



# **LAPORAN PENDATAAN DUSUN BLANKSPOT DI KABUPATEN TOBA TAHUN 2024**



**DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA  
KABUPATEN TOBA  
BALIGE - 2024**

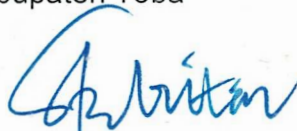
## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kami panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, atas berkat-Nya kami dapat menyelesaikan Laporan Pendataan Blankspot di Kabupaten Toba Tahun 2024. Pendataan ini dilakukan setiap tahun, guna mengetahui desa bahkan dusun blankspot di setiap kecamatan yang ada di Kabupaten Toba. Data ini merupakan data yang sangat diperlukan dalam pembangunan yang menjadi acuan untuk melakukan perencanaan, pelaksanaan, pemantauan dan evaluasi kegiatan pemerintah daerah di sektor jaringan telekomunikasi. Untuk itu diperlukan data yang akurat, mutakhir, terpadu, dapat dipertanggungjawabkan, mudah diakses dan dibagipakaikan.

Maksud dan tujuan Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Toba menyajikan data blankspot di Kabupaten Toba adalah untuk memudahkan layanan data dan informasi berkelanjutan bagi masyarakat, Pemerintah Daerah, Pemerintah Provinsi dan investor maupun untuk menentukan arah kebijakan pembangunan untuk tahun berikutnya dan sebagai bahan evaluasi atas penyelenggaraan pemerintahan dan pembangunan yang dilaksanakan pemerintah daerah.

Akhir kata disampaikan terimakasih kepada produsen data (Camat, Kepala Desa, Kepala Dusun) yang telah membantu dengan memberikan data-data yang dibutuhkan demi kelancaran penyusunan Laporan Pendataan Blankspot di Kabupaten Toba Tahun 2024. Semoga Laporan Pendataan Blankspot di Kabupaten Toba Tahun 2024 dapat bermanfaat dan menjadi referensi bagi setiap pihak yang membutuhkan.

Balige, Desember 2024  
Kepala Dinas Komunikasi dan Informatika  
Kabupaten Toba



SESMON TOBERIUS BUTARBUTAR, S.Pd,M.Si  
PEMBINA TK. I  
NIP. 19731023 200701 1 004

## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>i</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>ii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR GRAFIK.....</b>	<b>iv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
I.    LATAR BELAKANG.....	1
A.    KABUPATEN TOBA.....	1
B.    BLANKSPOT.....	2
II.   MAKSUD DAN TUJUAN.....	2
III.  METODOLOGI OBSERVASI.....	3
IV.  TEMPAT .....	3
V.   WAKTU PELAKSANAAN .....	3
VI.  PENANGGUNG JAWAB DAN PENCACAH .....	3
<b>BAB II PEMBAHASAN DAN ANALISIS.....</b>	<b>4</b>
I.    PEMBAHASAN.....	4
II.   ANALISIS .....	45
<b>BAB III KESIMPULAN.....</b>	<b>50</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 1.</b>	<b>Data Desa Blankspot Berdasarkan Kecamatan Tahun 2022 dan Tahun 2023 .....</b>	<b>4</b>
<b>Tabel 2.</b>	<b>Jumlah Dusun Blankspot Menurut Kecamatan Tahun 2023.....</b>	<b>5</b>
<b>Tabel 3.</b>	<b>Data Hasil Pencacahan Desa dan Dusun Terver Cover Sinyal Telekomunikasi Berdasarkan Kecamatan Tahun 2024 .....</b>	<b>8</b>
<b>Tabel 4.</b>	<b>Jumlah Desa Blankspot Berdasarkan Kecamatan Tahun 2023 dan Tahun 2024.....</b>	<b>48</b>
<b>Tabel 5.</b>	<b>Jumlah Desa dan Dusun Blankspot Berdasarkan Kecamatan Tahun 2024 .....</b>	<b>49</b>

## DAFTAR GRAFIK

<b>Grafik 1. Jumlah Desa Blankspot Berdasarkan Kecamatan Tahun 2023 dan Tahun 2024 .....</b>	<b>49</b>
<b>Grafik 2. Jumlah Desa dan Dusun Blankspot Berdasarkan Kecamatan Tahun 2024.....</b>	<b>49</b>

# **BAB I PENDAHULUAN**

## **I. LATAR BELAKANG**

### **A. KABUPATEN TOBA**

Kabupaten Toba adalah sebuah kabupaten di Provinsi Sumatera Utara, Indonesia yang Ibu kotanya berada di Balige. Kabupaten Toba merupakan satu dari tujuh kabupaten yang mengelilingi Danau Toba, yaitu danau terluas di Asia Tenggara. Kabupaten Toba terdiri dari 16 Kecamatan 231 desa 13 kelurahan.

#### **1. Kecamatan**

Kecamatan adalah bagian wilayah dari daerah kabupaten atau kota yang dipimpin oleh camat. Di Kabupaten Toba terdapat 16 kecamatan yang memiliki kondisi geografis yang berbeda. Kecamatan Tampahan, Kecamatan Balige, Kecamatan Laguboti, Kecamatan Sigumpar, Kecamatan Siantar Narumonda, Kecamatan Porsea, Kecamatan Uluan, Kecamatan Silaen, Kecamatan Parmaksian, Kecamatan Bonatua Lunasi, Kecamatan Lumbanjulu, Kecamatan Ajibata, Kecamatan Pintu Pohan Meranti, Kecamatan Habinsaran, Kecamatan Borbor, dan Kecamatan Nassau.

#### **2. Desa/Kelurahan**

Desa merupakan pembagian wilayah administratif dibawah kecamatan dalam pemerintahan kabupaten, yang dipimpin oleh kepala desa. Kelurahan adalah pembagian wilayah administratif di Indonesia setelah kecamatan. Kelurahan merupakan wilayah kerja lurah sebagai perangkat daerah kota. Kelurahan dipimpin oleh seorang lurah yang berstatus sebagai Pegawai Negeri Sipil. Kelurahan merupakan unit pemerintahan terkecil setingkat dengan desa. Kabupaten Toba terdiri dari 231 desa dan 13 kelurahan.

#### **3. Dusun**

Dusun atau Lingkungan adalah pembagian wilayah administratif Indonesia yang berkedudukan dibawah Desa.

## B. BLANKSPOT

*Blankspot* sendiri adalah kondisi di mana suatu tempat tidak tersentuh atau *tercover* sinyal komunikasi. Baik untuk komunikasi analog seperti jaringan telepon atau komunikasi digital seperti jaringan internet. Bila suatu tempat terjadi *blankspot*, maka akan sulit terjadi komunikasi dua arah. Adanya *blankspot* tentu akan sangat merugikan berbagai pihak dan membuat keterlambatan dalam proses pembangunan. Adapun penyebab terjadinya suatu daerah itu blankspot antara lain:

### 1. Kondisi Geografis

Kondisi geografis seringkali menjadi faktor utama minimnya sinyal yang ada di suatu tempat. Bahkan tidak jarang semakin sulit medan dan kondisi geografisnya, sinyal komunikasi hilang sama sekali. Contohnya saja, suatu tempat yang terpencil di tengah hutan atau di wilayah pegunungan. Sinyal akan sulit didapatkan karena tidak adanya sarana pendukung/perangkat untuk menangkap sinyal yang ada misalnya BTS dan Fiber Optik. Terlebih bagi daerah dengan kondisi geografis terjal, akan sulit untuk dibangun sebuah BTS mengingat sulitnya material yang dibawa menuju tempat tersebut.

### 2. Faktor Cuaca

Selain faktor kondisi geografis, faktor cuaca juga sangat berpengaruh terhadap terjadinya *blankspot*. Cuaca buruk seperti ketika hujan deras akan melepaskan ion-ion tertentu, sehingga dapat mengganggu ketika menerima sinyal dan menghalangi gelombang radio. Selain hujan, terjadinya angin saat hujan pun dapat mempengaruhi arah jaringan, alhasil jaringan terganggu bahkan hilang. Untuk mengatasi blankspot suatu daerah, beberapa hal yang dapat dilakukan adalah membangun Base Transceiver Station di daerah blankspot, memperkuat sinyal dan menggunakan layanan VSAT.

## II. MAKSUD DAN TUJUAN

Untuk mengetahui data terbaru dan lokasi blankspot di Kabupaten Toba, Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Toba melakukan survey lapangan berjudul *Pendataan Blankspot Berdasarkan Dusun di Kabupaten Toba Tahun 2024*. Data yang dikumpulkan pada pendataan ini adalah Kecamatan yang memiliki desa blankspot dan dusun blankspot.

### III. METODOLOGI OBSERVASI

Survei ini dilakukan dengan dua metode pengumpulan data, antara lain :

#### 1. Pengumpulan Data Sekunder

Pengumpulan data sekunder adalah pengumpulan data yang dilakukan dengan mengumpulkan data dari pihak kedua. Dalam hal ini adalah Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Toba yang melakukan pendataan blankspot setiap tahun

#### 2. Pengumpulan Data Primer

Pengumpulan data primer adalah pengumpulan data yang dilakukan dengan observasi langsung lapangan, melakukan wawancara dengan mengisi kuisioner.

### IV. TEMPAT

Survei lapangan pendataan blankspot berdasarkan dusun di Kabupaten Toba Tahun 2024 dilaksanakan di 16 kecamatan wilayah Kabupaten Toba.

### V. WAKTU PELAKSANAAN

Perencanaan	: 1 Agustus - 2 September 2024
Pengumpulan Data	: 3 September 2024 - 23 September 2024
Pengolahan	: 24 September 2024 - 31 Oktober 2024
Analisis	: 1 Nopember 2024 - 19 November 2024
Diseminasi	: 20 November 2024 - 11 Desember 2024

### VI. PENANGGUNG JAWAB DAN PENCACAH

Penanggung Jawab Kegiatan	: Sesmon Toberius Butarbutar, S.Pd.,M.Si
Penanggung Jawab Teknis Kegiatan	: Lamtiur Debatara, SE
Pengawas	: Minar Juniar Simbolon, SH
Pencacah 1	: Minar Juniar Simbolon, SH
Pencacah 2	: Anitaria Simanullang, S.Si

## BAB II PEMBAHASAN DAN ANALISIS

### I. PEMBAHASAN

Pada Pendataan Tahun 2022 dan 2023, Kabupaten Toba memiliki beberapa desa blankspot yang tersebar di 10 kecamatan, yaitu Kecamatan Uluan, Kecamatan Silaen, Kecamatan Habinsaran, Kecamatan Pintu Pohan Meranti, Kecamatan Borbor, Kecamatan Ajibata, Kecamatan Siantar Narumonda, Kecamatan Nassau, Kecamatan Balige dan Kecamatan Porsea.

**Tabel 1. Data Desa Blankspot Berdasarkan Kecamatan Tahun 2022 dan Tahun 2023**

No	Kecamatan	Tahun 2022	Tahun 2023
1.	Balige	1	1
2.	Siantar Narumonda	3	3
3.	Silaen	3	3
4.	Porsea	1	3
5.	Uluan	3	2
6.	Ajibata	1	1
7.	Pintu Pohan Meranti	4	3
8.	Habinsaran	11	7
9.	Borbor	2	1
10.	Nassau	6	4
<b>JUMLAH</b>		<b>35</b>	<b>28</b>

**Tabel 2. Jumlah Dusun Blankspot Menurut Kecamatan Tahun 2023**

<b>NO</b>	<b>KECAMATAN</b>	<b>DESA</b>	<b>DUSUN</b>	<b>BLANKSPOT</b>
1	Balige	Siboruon	Dusun I	√
2	Siantar Narumonda	Siantar Tonga-tonga I	Dusun I	√
			Dusun II	√
			Dusun III	√
		Desa Siantar tonga tonga II	Dusun I	√
			Dusun II	√
			Dusun III	√
		Siantar tonga-tonga III	Dusun I	√
3	Porsea	Amborgang	Dusun III	√
			Dusun II	√
			Dusun I	√
		Lumban Gurning	Dusun I	√
			Dusun III	√
		Nalela	Dusun I	√
			Dusun II	√
			Dusun III	√
		4	Silaen	Meranti Barat
Dusun II	√			
Dusun III	√			
Sibide	Dusun I			√
	Dusun II			√
	Dusun III			√
	Dusun IV			√
Sibide Barat	Dusun I			√
	Dusun II			√
	Dusun III			√
	Dusun IV			√
5	Uluan			Sampuara
		Dusun III	√	
		Sibuntuon	Dusun II	√
6	Ajibata	Sirungkungon	Dusun I	√
			Dusun II	√
			Dusun III	√
			Dusun IV	√
7	Borbor	Janji Maria	Dusun I	√
			Dusun II	√
			Dusun III	√
			Dusun IV	√

8	Nassau	Liat Tondung	Dusun I	√		
			Dusun II	√		
			Dusun III	√		
			Dusun IV	√		
		Lumban Rau Timur	Dusun I	√		
			Dusun II	√		
			Dusun III	√		
			Dusun IV	√		
		Napajoring	Dusun I	√		
			Dusun II	√		
		Sipagabu	Dusun I	√		
			Dusun II	√		
			Dusun III	√		
			Dusun IV	√		
		9	Habinsaran	Lumban Gaol	Dusun I	√
					Dusun II	√
Dusun III	√					
Dusun IV	√					
Dusun V	√					
Dusun VI	√					
Lumban Lintong	Dusun I			√		
	Dusun II			√		
	Dusun III			√		
	Dusun IV			√		
	Dusun V			√		
	Dusun VI			√		
Pagar Batu	Dusun I			√		
	Dusun II			√		
	Dusun III			√		
	Dusun IV			√		
	Dusun V			√		
	Dusun VI			√		
Panamparan	Dusun I			√		
	Dusun II			√		
	Dusun III			√		
Pangunjungan	Dusun I			√		
	Dusun II			√		
	Dusun III			√		
	Dusun IV	√				
	Dusun V	√				
	Dusun VI	√				

10	Pintu Meranti	Pohan	Pararungan	Dusun I	√	
				Dusun II	√	
				Dusun III	√	
			Sibuntuon	Dusun I	√	
				Dusun II	√	
				Dusun III	√	
				Dusun IV	√	
			Halado	Halado	Dusun I	√
					Dusun II	√
					Dusun III	√
				Meranti Tengah	Dusun I	√
					Dusun II	√
Dusun III	√					
Dusun IV	√					
Dusun V	√					
Meranti Utara	Dusun I	√				
	Dusun II	√				
	Dusun III	√				
	Dusun IV	√				
	Dusun V	√				
	Dusun VI	√				

Pada Tahun 2024 Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Toba melakukan kembali pendataan daerah blankspot di Kabupaten Toba. Pendataan dilakukan dengan mengisi kuisisioner yang diberikan kepada setiap Kepala Desa disetiap kecamatan. Kemudian Kepala Desa akan bekerja sama dengan Kepala Dusun dalam pendataan daerah blankspot disetiap dusun dalam desa tersebut. Dari hasil pendataan terdapat 25 desa dengan 87 dusun blankspot di Kabupaten Toba Tahun 2024 yang tersebar di 8 Kecamatan.

**Tabel 3. Data Hasil Pencacahan Desa dan Dusun Tercover Sinyal /Jaringan Telekomunikasi Berdasarkan Kecamatan Tahun 2024**

1. Kecamatan Tampahan

No	Kode Wilayah	Desa				Dusun		Kondisi Jaringan/Sinyal Telekomunikasi		
		Desa	Jumlah Penduduk	Jumlah KK	Titik Koordinat	Nama Dusun	Titik Koordinat	Blankspot	Analog 2G	Digital (3G,4G, 5G)
1	12.12.22.2004	Gurgur Aek Raja	1659	437	2.30310, 99.01331	Dusun I	2.32399, 99.01352	-	Baik Sekali	Baik Sekali
						Dusun II	2.31512, 99.01407	-	Baik Sekali	Baik Sekali
						Dusun III	2.30027, 99.01547	-	Baik	Baik
						Dusun IV	2.29373, 99.02796	-	Baik	Baik
2	12.12.22.2001	Lintong Nihuta	1113	319	2.34308, 99.0879	Dusun I	2.34308, 99.08793	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.33530, 99.01640	-	Baik	Baik
						Dusun III	2.33343, 99.01629	-	Kurang	Baik
						Dusun IV	2.33388, 99.02442	-	Kurang	Baik
						Dusun V	2.33666, 99.19333	-	Kurang	Baik
						Dusun VI	2.33745, 99.02774	-	Kurang	Baik
						Dusun VII	2.33668, 99.21000	-	Kurang	Baik
3	12.12.22.2003	Meat	814	239	2.32139, 99.00112	Dusun I	2.32569, 99.00350	-	Kurang	Baik Sekali
						Dusun II	2.31809, 99.00482	-	Kurang	Baik Sekali
						Dusun III	2.32201, 98.99673	-	Baik Sekali	Baik
4	12.12.22.2005	Tangga Batu Barat	391	118	2.29527, 99.00305	Dusun I	2.26833, 99.00111	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.29583, 99.00305	-	Kurang	Baik
						Dusun III	2.41011, 98.99953	-	Baik	Baik
5	12.12.22.2006	Tangga Batu Timur	680	199	2.29019, 99.01471	Dusun I	2.28179, 99.00930	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.28550, 99.00851	-	Baik	Baik
						Dusun III	2.29526, 99.00833	-	Baik	Baik
						Dusun IV	2.29019, 99.01471	-	Baik	Baik
6	12.12.22.2002	Tarabunga	601	178	2.35178, 99.02734	Dusun I	2.35057, 99.02529	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.34688, 99.02716	-	Baik	Baik
						Dusun III	2.35101, 99.03239	-	Baik	Baik
						Dusun IV	2.34882, 99.03444	-	Baik	Baik
						Dusun V	2.35311, 99.03612	-	Baik	Baik

## 2. Kecamatan Balige

No	Kode Wilayah	Desa				Dusun		Akses Jaringan/Sinyal Telekomunikasi		
		Nama Desa	Jumlah Penduduk	Jumlah KK	Titik Koordinat	Nama Dusun	Titik Koordinat	Blankspot	Analog 2G	Digital (3G,4G, 5G)
1	12.12.01.2024	Aek Bolon Jae	486	164	2.29075, 99.06450	Dusun I	2.30912, 99.06451	-	Kurang	Kurang
						Dusun II	2.30738, 99.06092	-	Kurang	Kurang
						Dusun III	2.30771, 99.06203	-	Kurang	Kurang
						Dusun IV	2.29918, 99.05977	-	Kurang	Kurang
2	12.12.01.2013	Aek Bolon Julu	481	130	2.30464, 99.03967	Dusun I	2.29600, 99.05540	-	Baik	Kurang
						Dusun II	2.30055, 99.05722	-	Kurang	Kurang
						Dusun III	2.29465, 99.04557	-	Kurang	Kurang
						Dusun IV	2.30340, 99.03980	-	Baik	Baik
3	12.12.01.2023	Balige II	448	140	2.33420, 99.06786	Dusun I	2.33420, 99.06780	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.33420, 99.06820	-	Baik	Baik
4	12.12.01.2012	Baruara	1402	439	2.32944, 99.10937	Dusun I	2.33813, 99.09365	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.33595, 99.09731	-	Baik	Baik
						Dusun III	2.20437, 99.55307	-	Baik	Baik
						Dusun IV	2.33087, 99.10091	-	Baik	Baik
						Dusun V	2.33399, 99.10314	-	Baik	Baik
						Dusun VI	2.33639, 99.10497	-	Baik	Baik
						Dusun VII	2.33423, 99.11259	-	Baik	Baik
						Dusun VIII	2.32956, 99.11075	-	Baik Sekali	Kurang
5	12.12.01.2029	Bonan Dolok I	357	113	2.29718, 99.11587	Dusun I	2.29312, 99.12003	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.30054, 99.11918	-	Baik	Baik
						Dusun III	2.29892, 99.11604	-	Baik	Baik
						Dusun IV	2.30069, 99.11644	-	Baik	Baik
6	12.12.01.2030	Bonandolok II	280	88	2.29732, 99.11582	Dusun I	2.29776, 99.11734	-	Baik	Kurang
						Dusun II	2.29554, 99.11409	-	Baik	Baik

7	12.12.01.2031	Bonan Dolok III	592	192	2.30874, 991192	Dusun I	2.30880, 99.11883	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.30896, 99.11875	-	Baik	Baik
						Dusun III	2.32218, 99.12629		Baik	Baik
8	12.12.01.2005	Hinalang Bagasan	2740	744	2.32871, 99.04135	Dusun I	2.32873, 99.04139	-	Baik	Baik Sekali
						Dusun II	2.32871, 99.04135	-	Baik	Baik Sekali
						Dusun III	2.32736, 99.05005	-	Baik	Baik Sekali
9	12.12.01.2008	Hutabulu Mejan	1026	308	2.33070, 99.08680	Dusun I	2.33100, 99.08300	-	Baik Sekali	Baik Sekali
						Dusun II	2.31666, 99.08333	-	Baik	Baik
						Dusun III	2.33256, 99.09211	-	Baik	Baik
10	12.12.01.2032	Hutadame	384	102	2.29698, 99.12999	Dusun I	2.29412, 99.13100	-	Kurang	Kurang
						Dusun II	2.29694, 99.13005	-	Kurang	Kurang
11	12.12.01.2003	Hutanamora	552	162	2.29503, 99.12839	Dusun I		-	√	-
						Dusun II	2.29502, 99.12840	-	Kurang	Kurang
						Dusun III	2.35206, 99.11950	-	Baik	Baik
12	12.12.01.2004	Hutagaol Peatalun	1754	474	2.31846, 99.08942	Dusun I	2.32457, 99.08936	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.32242, 99.09219	-	Kurang	Kurang
						Dusun III	2.32057, 99.09670	-	Kurang	Kurang
						Dusun IV	2.31507, 99.09141	-	Kurang	Kurang
						Dusun V	2.31029, 99.09080	-	Kurang	Kurang
13	12.12.01.2022	Longat	595	187	2.33256, 99.03435	Dusun I	2.33250, 99.03427	-	Baik Sekali	Baik
						Dusun II	2.33063, 99.02967	-	Baik Sekali	Baik Sekali
14	12.12.01.2015	Lumban Bulbul	956	291	2.34767, 99.07101	Dusun I	2.34684, 99.07960	-	Kurang	Kurang
						Dusun II	2.34729, 99.07041	-	Kurang	Kurang
						Dusun III	2.34415, 99.07182	-	Kurang	Kurang
						Dusun IV	2.34766, 99.07100	-	Kurang	Kurang
15	12.12.01.2010	Lumban Gaol	1284	508	2.35319, 99.09261	Dusun I	2.34659, 99.09825	-	Baik Sekali	Baik Sekali
						Dusun II	2.35319, 99.09260	-	Baik Sekali	Baik Sekali
						Dusun III	2.35231, 99.08776	-	Baik Sekali	Baik Sekali

16	12.12.01.2025	Lumban Gorat	521	148	2.32011, 99.07102	Dusun I	2.32011, 99.07102	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.31622, 99.07386	-	Baik	Baik
						Dusun III	2.31630, 99.07385	-	Baik	Baik
17	12.12.01.2007	Lumban Pea	1645	458	2.35350, 99.10091	Dusun I	2.34743, 99.10115	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.34876, 99.10101	-	Baik	Baik
						Dusun III	2.34751, 99.10301	-	Baik	Baik
						Dusun IV	2.35144, 99.10387	-	Baik	Baik
						Dusun V	2.34357, 99.10556	-	Baik	Baik
18	12.12.01.2040	Lumban Pea Timur	1102	322	2.34981, 99.11004	Dusun I	2.34833, 99.10722	-	Kurang	Baik
						Dusun II	2.35277, 99.10750	-	Kurang	Baik Sekali
						Dusun III	2.35250, 99.11194	-	Baik	Baik
						Dusun IV	2.34527, 99.11083	-	Kurang	Baik
19	12.12.01.2018	Lumban Silintong	1112	316	2.33893, 99.05173	Dusun I	2.34111, 99.05069	-	Baik Sekali	Baik Sekali
						Dusun II	2.33817, 99.04930	-	Kurang	Kurang
						Dusun III	2.34127, 99.03992	-	Baik	Baik Sekali
						Dusun IV	2.35003, 99.03399	-	Baik	Baik
20	12.12.01.2018	Matio	828	254	2.31860, 99.11162	Dusun I	2.31875, 99.10898	-	Baik Sekali	Baik Sekali
						Dusun II	2.31866, 99.11035	-	Baik Sekali	Baik Sekali
						Dusun III	2.32731, 99.13022	-	Baik Sekali	Baik Sekali
						Dusun IV	2.31926, 99.11378	-	Baik Sekali	Baik Sekali
21	12.12.01.2028	Paindoan	1050	305	2.32554, 99.08106	Dusun I	2.31959, 99.08205	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.32554, 99.08106	-	Baik	Baik
						Dusun III	2.33159, 99.07924	-	Baik	Baik
22	12.12.01.2011	Parsuratan	739	215	2.32565, 99.08445	Dusun I	2.32453, 99.08672	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.32565, 99.08445	-	Baik	Baik
						Dusun III	2.31932, 99.08605	-	Kurang	Kurang

23	12.12.01.2019	Saribu Raja Janjimaria	1726	529	2.33678, 99.08318	Dusun I	2.33644, 99.08224	-	Kurang	Baik
						Dusun II	2.34056, 99.08516	-	Baik	Baik
						Dusun III	2.33717, 99.08628	-	Kurang	Baik
						Dusun IV	2.34482, 99.08482	-	Kurang	Baik
24	12.12.01.2016	Sianipar Sihail Hail	1334	366	2.31692, 99.06466	Dusun I	2.31182, 99.06622	-	Kurang	Kurang
						Dusun II	2.31314, 99.06390	-	Baik	Baik
						Dusun III	2.32022, 99.06830	-	Baik	Baik
						Dusun IV	2.32437, 99.05930	-	Baik	Baik
25	12.12.01.2014	Sibolहतang SAS	1886	555	2.34480, 99.07810	Dusun II	2.33730, 99.07430	-	Baik	Baik
						Dusun IV	2.33640, 99.07900	-	Baik	Baik
						Dusun I	2.34420, 99.07826	-	Baik	Baik
						Dusun III	2.33490, 99.07706	-	Baik	Baik
26	12.12.01.2027	Siboruon	245	76	2.29413, 99.08110	Dusun I	2.29413, 99.08110	√	-	-
27	12.12.01.2026	Sibuntuon	498	135	2.31388, 99.07305	Dusun I	2.31416, 99.07305	-	Kurang	Baik
						Dusun II	2.31972, 99.06916	-	Kurang	Baik
						Dusun III	2.32583, 99.06777	-	Kurang	Baik
						Dusun IV	2.31694, 99.06861	-	Kurang	Baik
28	12.12.01.2017	Silalahi Pagar Batu	1544	401	2.33423, 99.04702	Dusun I	2.33441, 99.04470	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.31858, 99.04249	-	Baik	Baik
						Dusun III	2.31740, 99.04248	-	Kurang	Baik
29	12.12.01.2041	Tambunan Sunge	549	201	2.34301, 99.09641	Dusun I	2.34301, 99.09640	-	Baik	Kurang
						Dusun II	2.21329, 99.65230	-	Baik	Baik

### 3. Kecamatan Laguboti

No	Kode Wilayah	Desa				Dusun		Kondisi Jaringan/Sinyal Telekomunikasi		
		Nama Desa	Jumlah Penduduk	Jumlah KK	Titik Koordinat	Nama Dusun	Titik Koordinat	Blankspot	Analog 2G	Digital (3G,4G, 5G)
1	12.12.02.2005	Aruan	967	290	2.35480, 99.11643	Dusun I	2.35384, 99.12430	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.35659, 99.11546	-	Baik sekali	Kurang
						Dusun III	2.35663, 99.11333	-	Kurang	Baik
2	12.12.02.2017	Gasaribu	561	188	2.37121, 99.14710	Dusun I	2.36967, 99.14754	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.36944, 99.14270	-	Baik	Baik
3	12.12.02.2012	Haunatas I	418	104	2.32111, 99.13716	Dusun I	2.31929, 99.13776	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.31898, 99.13692	-	Baik	Baik
						Dusun III	2.31860, 99.13817	-	Baik	Baik
						Dusun IV	2.31730, 99.13729	-	Baik	Baik
						Dusun V	2.31394, 99.14291	-	Baik	Baik
4	12.12.02.2008	Haunatas II	600	188	2.31348, 99.14567	Dusun I	2.30843, 99.15042	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.31374, 99.14551	-	Baik	Baik
						Dusun III	2.19100, 99.08160	-	Baik	Baik
						Dusun IV	2.31348, 99.14567	-	Baik	Baik
						Dusun V	2.19230, 99.08110	-	Baik	Baik
5	12.12.02.2020	Lumban Bagasan	739	211	2.35965, 99.12261	Dusun I	2.35779, 99.12780	-	Baik sekali	Baik sekali
						Dusun II	2.36210, 99.12054	-	Baik sekali	Baik sekali

6	12.12.02.2015	Lumban Binanga	404	117	2.37493, 99.11223	Dusun I	2.37109, 99.11229	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.37152, 99.11289	-	Baik	Baik
						Dusun III	2.37253, 99.11231	-	Baik	Baik
7	12.12.02.2023	Ompu Raja Hatulian	591	167	2.37612, 99.11877	Dusun I	2.37020, 99.11398	-	Baik	Kurang
						Dusun II	2.37616, 99.11862	-	Baik	Kurang
						Dusun III	2.37445, 99.14302	-	Baik	Kurang
8	12.12.02.2016	Ompu Raja Hutapea	1360	285	2.35835, 99.12862	Dusun I	2.34959, 99.12231	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.35851, 99.12871	-	Kurang	Baik
						Dusun III	2.35809, 99.12869	-	Kurang	Baik sekali
9	12.12.02.2022	Ompu Raja Hutapea Timur	1191	375	2.36240, 99.13332	Dusun I	2.36241, 99.13332	-	Baik sekali	Baik sekali
						Dusun II	2.36244, 99.13337	-	Baik sekali	Baik sekali
						Dusun III	2.36476, 99.13097	-	Baik sekali	Baik
						Dusun IV	2.37117, 99.13301	-	Baik sekali	Baik
						Dusun V	2.37056, 99.13053	-	Baik sekali	Baik
						Dusun VI	2.37445, 99.14302	-	Baik sekali	Baik
10	12.12.02.2018	Pardinggaran	581	166	2.37798, 99.12378	Dusun I	2.37224, 99.12898	-	Kurang	Kurang
						Dusun II	2.37083, 99.12483	-	Kurang	Kurang
						Dusun III	2.37809, 99.12363	-	Kurang	Kurang
						Dusun IV	2.37224, 99.12898	-	Kurang	Kurang
11	12.12.02.2009	Pardomuan Nauli	1405	434	2.35028, 99.14318	Dusun I	2.36080, 99.13469	-	Baik sekali	Baik
						Dusun II	2.35249, 99.14136	-	Baik	Baik sekali
						Dusun III	2.34913, 99.14238	-	Baik sekali	Baik sekali
						Dusun IV	2.33575, 99.16920	-	Baik sekali	Baik sekali

12	12.12.02.2013	Pintu Bosi	1194	352	2.36955, 99.15060	Dusun I	2.36944, 99.15056	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.37539, 99.15208	-	Baik	Baik
						Dusun III	2.37409, 99.15833	-	Baik	Kurang
						Dusun IV	2.36714, 99.15653	-	Baik	Baik
						Dusun V	2.36146, 99.16665	-	Kurang	Kurang
13	12.12.02.2004	Sibarani Nasampulu Namungkup	1894	540	2.33352, 99.12927	Dusun I	2.39253, 99.12139	-	Kurang	Baik
						Dusun II	2.33352, 99.12927	-	Kurang	Baik
						Dusun III	2.34949, 99.11770	-	Baik	Kurang
						Dusun IV	2.34419, 99.12299	-	Kurang	Baik
14	12.12.02.2002	Sibuea	1404	360	2.35304, 99.12930	Dusun I	2.35253, 99.12791	-	Baik sekali	Baik sekali
						Dusun II	2.35116, 99.12706	-	Baik sekali	Baik sekali
						Dusun III	2.35149, 99.12825	-	Baik sekali	Baik sekali
						Dusun IV	2.34905, 99.12980	-	Baik sekali	Baik sekali
						Dusun V	2.34935, 99.13200	-	Baik sekali	Baik sekali
						Dusun VI	2.35286, 99.12796	-	Baik sekali	Baik sekali
						Dusun VII	2.35314, 99.12773	-	Baik sekali	Baik sekali
15	12.12.02.2006	Sidulang	972	276	2.34103, 99.17381	Dusun I	2.32888, 99.18128	-	Kurang	Baik
						Dusun II	2.33525, 99.18519	-	Kurang	Baik
						Dusun III	2.33618, 99.17235	-	Kurang	Baik
16	12.12.02.2014	Simatibung	1243	356	2.35248, 99.14000	Dusun I	2.35007, 99.13192	-	Baik sekali	Baik sekali
						Dusun II	2.34780, 99.13524	-	Baik sekali	Baik sekali
						Dusun III	2.34721, 99.13692	-	Baik sekali	Baik sekali
						Dusun IV	2.34789, 99.13716	-	Baik sekali	Baik sekali
						Dusun V	2.34908, 99.13922	-	Baik sekali	Baik sekali
						Dusun VI	2.35244, 99.14003	-	Baik	Baik sekali
						Dusun VII	2.35656, 99.13644	-	Baik sekali	Baik sekali
						Dusun VIII	2.35861, 99.13443	-	Baik sekali	Baik sekali

17	12.12.02.2003	Sintong Marnipi	1140	363	2.33775, 99.15940	Dusun I	2.32490, 99.16853	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.33493, 99.16680	-	Baik	Baik
						Dusun III	2.33603, 99.16537	-	Baik	Baik sekali
						Dusun IV	2.33779, 99.15941	-	Baik	Baik
18	12.12.02.2021	Siraja Gorat	373	99	2.32568, 99.12923	Dusun I	2.32568, 99.12923	-	Kurang	Baik
						Dusun II	2.32854, 99.51666	-	Kurang	Baik
						Dusun III	2.32363, 99.13619	-	Kurang	Kurang
						Dusun IV	2.32358, 99.13558	-	Kurang	Kurang
19	12.12.02.2010	Sitangkola	751	211	2.34865, 99.12548	Dusun I	2.34933, 99.12590	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.34420, 99.12655	-	Baik	Baik
						Dusun III	2.34776, 99.12639	-	Baik	Baik
						Dusun IV	2.34778, 99.12639	-	Baik	Baik
						Dusun V	2.34913, 99.12623	-	Baik	Baik
20	12.12.02.2019	Sitoluama	1722	501	2.38085, 99.14744	Dusun I	2.37460, 99.14072	-	Baik sekali	Baik sekali
						Dusun II	2.37651, 99.14031	-	Baik sekali	Baik sekali
						Dusun III	2.37746, 99.14409	-	Baik sekali	Baik sekali
						Dusun IV	2.38106, 99.14780	-	Baik sekali	Baik sekali
						Dusun V	2.37988, 99.14543	-	Baik sekali	Baik sekali
						Dusun VI	2.38269, 99.14630	-	Baik	Baik sekali
						Dusun VII	2.37987, 99.14529	-	Baik sekali	Baik sekali
21	12.12.02.2011	Tinggir Ni Pasir	572	176	2.36138, 99.12455	Dusun I	2.36339, 99.12402	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.36286, 99.11775	-	Baik	Baik
22	12.12.02.2007	Ujung Tanduk	1145	356	2.36255, 99.14864	Dusun III	2.36333, 99.15034	-	Baik	Baik
						Dusun VII	2.35231, 99.16527	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.36299, 99.14714	-	Kurang	Baik
						Dusun I	2.35948, 99.14529	-	Baik	Baik
						Dusun IV	2.36250, 99.14854	-	Kurang	Kurang
						Dusun VI	2.34176, 99.15547	-	Baik	Baik
						Dusun V	2.36008, 99.15092	-	Baik	Baik

4. Kecamatan Siantar Narumonda

No	Kode Wilayah	Desa				Dusun		Kondisi Jaringan/Sinyal Telekomunikasi		
		Nama Desa	Jumlah Penduduk	Jumlah KK	Titik Koordinat	Nama Dusun	Titik Koordinat	Blankspot	Analog 2G	Digital (3G,4G, 5G)
1	12.12.20.2001	Narumonda I	778	219	2.42588, 99.18094	Dusun I	2.42588, 99.18094	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.42815, 99.18812	-	Baik	Baik
						Dusun III	2.42508, 99.18075	-	Baik	Baik
2	12.12.20.2002	Narumonda II	329	97	2.42887, 99.17623	Dusun I	2.42887, 99.17623	-	kurang	Baik
						Dusun II	2.42881, 99.17565	-	kurang	Baik
						Dusun III	2.42764, 99.17888	-	kurang	Baik
3	12.12.20.2003	Narumonda III	645	187	2.42888, 99.17333	Dusun I	2.42967, 99.17249	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.42212, 99.17242	-	Baik	Baik
						Dusun III	2.42903, 99.17327	-	Baik	Baik
4	12.12.20.2004	Narumonda IV	857	262	2.42673, 99.16480	Dusun I	2.42928, 99.16237	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.42583, 99.16481	-	Baik	Baik
						Dusun III	2.42678, 99.16477	-	Baik sekali	Baik sekali
5	12.12.20.2005	Narumonda V	1030	270	2.41730, 99.17040	Dusun I	2.41760, 99.16980	-	Baik	Baik sekali
						Dusun II	2.42010, 99.16980	-	Baik	Baik sekali
						Dusun III	2.42690, 99.16720	-	Baik	Baik sekali
6	12.12.20.2006	Narumonda VI	636	193	2.41856, 99.18095	Dusun I	2.41918, 99.17519	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.41044, 99.18559	-	Baik	Baik
						Dusun III	2.41851, 99.18098	-	Baik	Baik
7	12.12.20.2007	Narumonda VII	460	145	2.41527, 99.18500	Dusun I	2.40945, 99.18662	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.41051, 99.18736	-	Baik sekali	Baik sekali
						Dusun III	2.41527, 99.18500	-	Baik sekali	Baik sekali

8	12.12.20.2008	Narumonda VIII	344	111	2.41252, 99.19502	Dusun I	2.41174, 99.19479	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.41283, 99.19501	-	Baik	Baik
						Dusun III	2.41255, 99.19502	-	Baik	Baik
9	12.12.20.2013	Siantar Sigordang	440	107	2.44838, 99.23180	Dusun I	2.26541, 99.13543	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.26363, 99.14101	-	Baik	kurang
10	12.12.20.2010	Siantar Dangsina	397	111	2.42292, 99.19794	Dusun I	2.42052, 99.19351	-	Baik sekali	Baik sekali
						Dusun II	2.42435, 99.19846	-	Baik	Baik
						Dusun III	2.42292, 99.19794	-	Baik	Baik
11	12.12.20.2009	Siantar Sitio- tio	343	101	2.96449, 99.45687	Dusun I	2.96449, 99.45687	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.42594, 99.19382	-	Baik	Baik
12	12.12.20.2011	Siantar Tonga- tonga I	557	164	2.43810, 99.20080	Dusun I	2.43810, 99.20080	-	Kurang	Kurang
						Dusun II	2.44547, 99.21451	-	Kurang	Kurang
						Dusun III	2.43932, 99.21046	-	Kurang	Kurang
13	12.12.20.2012	Siantar tonga tonga II	414	136	2.43289, 99.19659	Dusun I	2.43289, 99.19659	-	Baik	Kurang
						Dusun II	2.43343, 99.19879	-	Baik	Baik
						Dusun III	2.43258, 99.20904	-	Kurang	Kurang
14	12.12.20.2013	Siantar tonga- tonga III	367	106	2.44712, 99.19777	Dusun I	2.43846, 99.19815	-	Kurang	Kurang
						Dusun II	2.44541, 99.19492	-	Baik	Kurang
						Dusun III	2.44710, 99.19783	-	Baik	Baik

5. Kecamatan Sigumpar

No	Kode Wilayah	Desa				Dusun		Kondisi Jaringan/Sinyal Telekomunikasi		
		Desa	Jumlah Penduduk	Jumlah KK	Titik Koordinat	Dusun	Titik Koordinat	Blankspot	Analog 2G	Digital (3G,4G, 5G)
1	12.12.19.2010	Banuahuta	787	216	2.39119, 99.17309	Dusun I	2.39780, 99.16982	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.39119, 99.17309	-	Kurang	Baik
						Dusun III	2.37548, 99.17961	-	Kurang	Kurang
2	12.12.19.2006	Dolok Jior	456	206	2.38929, 99.15537	Dusun I	2.38622, 99.15747	-	Baik Sekali	Baik Sekali
						Dusun II	2.38929, 99.15537	-	Baik Sekali	Baik Sekali
						Dusun III	2.39180, 99.15617	-	Baik Sekali	Baik Sekali
3	12.12.19.2005	Maju	425	185	2.38480, 99.18329	Dusun I	2.39498, 99.16870	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.38053, 99.18190	-	Baik	Baik
						Dusun III	2.38643, 99.18102	-	Baik	Baik
						Dusun IV	2.38487, 99.18340	-	Baik	Baik
4	12.12.19.2001	Marsangap	1059	297	2.39863, 99.18299	Dusun I	2.39863, 99.18299	-	Baik	Baik Sekali
						Dusun II	2.39861, 99.17692	-	Kurang	Baik
						Dusun III	2.39832, 99.17450	-	Baik	Baik Sekali
						Dusun IV	2.39674, 99.18177	-	Baik	Baik Sekali
5	12.12.19.2002	Nauli	1380	345	2.41591, 99.17217	Dusun I	2.41591, 99.17217	-	Kurang	Baik
						Dusun II	2.40730, 99.17111	-	Kurang	Baik
						Dusun III	2.40538, 99.17391	-	Kurang	Baik
						Dusun IV	2.40477, 99.17439	-	Kurang	Baik
						Dusun V	2.40049, 99.16931	-	Kurang	Baik
						Dusun VI	2.40078, 99.16997	-	Kurang	Baik
						Dusun VII	2.40811, 99.16896	-	Kurang	Baik

6	12.12.19.2004	Sigumpar	1340	361	2.23522, 99.94432	Dusun I	2.39809, 99.16522	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.39752, 99.16081	-	Baik	Baik
						Dusun III	2.39469, 99.15810	-	Baik	Baik
						Dusun IV	2.39211, 99.16223	-	Baik	Baik
						Dusun V	2.37603, 99,16340	-	Baik	Baik
7	12.12.19.2009	Sigumpar Barat	547	153	2.39748, 99.15737	Dusun I	2.39563, 99.15760	-	Kurang	Baik
						Dusun II	2.39695, 99.15723	-	Kurang	Baik
						Dusun III	2.39729, 99.15802	-	Kurang	Baik
8	12.12.19.2008	Sigumpar Julu	250	80	2.38644, 99.18140	Dusun I	2.38615, 99.16987	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.38162, 99.16994	-	Baik Sekali	Baik Sekali
						Dusun III	2.38114, 99.16999	-	Baik Sekali	Baik Sekali
9	12.12.19.2003	Situa-tua	1508	324	2.40043, 99.15993	Dusun I	2.40505, 99.16245	-	Baik Sekali	Baik Sekali
						Dusun II	2.40336, 99.15877	-	Baik Sekali	Baik Sekali
						Dusun III	2.40021, 99.15979	-	Baik Sekali	Baik Sekali

6. Kecamatan Silaen

No	Kode Wilayah	Desa				Dusun		Kondisi Jaringan/Sinyal Telekomunikasi		
		Nama Desa	Jumlah Penduduk	Jumlah KK	Titik Koordinat	Nama Dusun	Titik Koordinat	Blankspot	Analog 2G	Digital (3G,4G, 5G)
1	12.12.03.2009	Dalihan Natolu	711	191	2,41268, 99,22419	Dusun I	2,41182, 99.22051	-	Baik	Baik
						Dusun II	2,40766, 99,22264	-	Baik	Baik
						Dusun III	2,41630, 99,21984	-	Baik	Baik
						Dusun IV	2,41270, 99,22429	-	Baik	Baik
2	12.12.03.2018	Huta Gurgur I	488	137	2.41032, 98.21213	Dusun I	2.41032, 98.21237	-	Baik	Kurang
						Dusun II	2.41032, 99.21213	-	Baik	Baik
						Dusun III	2.41333, 99.21388	-	Baik	Baik
3	12.12.03.2004	Hutagurgur II	543	153	2.42225, 99.21821	Dusun I	2.42213, 99.21809	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.41997, 99.21904	-	Baik	Baik
						Dusun III	2.42225, 99.21821	-	Baik	Baik
4	12.12.03.2015	Hutanamora	1398	406	2.39976, 99.19952	Dusun I	2.42553, 99.16481	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.39982, 99.19662	-	Baik	Baik
						Dusun III	2.40501, 99.19519	-	Baik	Baik
						Dusun IV	2.39978, 99.19948	-	Baik	Baik
						Dusun V	2.39982, 99.19662	-	Baik	Baik
5	12.12.03.2024	Hutagaol Sihujur	299	115	2.42831, 99.21816	Dusun I	2.42831, 99.21816	-	Kurang	Kurang
						Dusun II	2.42758, 99.22014	-	Kurang	Baik
						Dusun III	2.42834, 99.21830	-	Kurang	Kurang
6	12.12.03.2022	Lumban Dolok	572	181	2.37632, 99.20214	Dusun I	2.37487, 99.20273	-	Baik	Kurang
						Dusun II	2.37597, 99.20374	-	Baik	Kurang
						Dusun III	2.37836, 99.20155	-	Baik	Kurang
						Dusun IV	2.37599, 99.28374	-	Baik	Kurang
7	12.12.03.2031	Marbulang	430	127	2.37891, 99.21973	Dusun I	2.37898, 99.21979	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.38485, 99.23208	-	Baik	Baik
8	12.12.03.2025	Meranti Barat	354	50	2.27415, 99.17337	Dusun I	2.27384, 99.17399	√	-	-
						Dusun II	2.27532, 99.17455	√	-	-
						Dusun III	2.27417, 99.17336	√	-	-

9	12.12.03.2024	Napitupulu	676	181	2.35678, 99.20747	Dusun I	2.35798, 99.20691	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.35756, 99.20742	-	Kurang	Kurang
						Dusun III	2.35798, 99.20691	-	Baik	Baik
						Dusun IV	2.43593, 99.20284	-	Kurang	Baik
10	12.12.03.2008	Natolutali	728	208	2.40229, 99.21173	Dusun I	2.39918, 99.21960	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.41021, 99.21950	-	Baik	Baik
						Dusun III	2.39576, 99.22752	-	Baik	Baik
11	12.12.03.2006	Ombur	219	64	2.33944, 99.22750	Dusun I	2.33944, 99.22750	-	Kurang	Kurang
						Dusun II	2.33688, 99.22983	-	Baik	Baik
						Dusun III	2.34245, 99.22150	-	Baik	Baik
						Dusun IV	2.34032, 99.21226	-	Baik	Baik
12	12.12.03.2029	Panindii	320	102	2.42578, 99.23225	Dusun I	2.42135, 99.23370	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.42578, 99.23225	-	Baik	Baik
						Dusun III	2.42797, 99.23413	-	Baik	Baik
13	12.12.03.2017	Pardomuan	767	225	2.34480, 99.19910	Dusun I	2.34480, 99.19910	-	Kurang	Kurang
						Dusun II	2.33890, 99.21780	-	Kurang	Kurang
						Dusun III	2.33150, 99.19380	-	Kurang	Kurang
						Dusun IV	2.33720, 99.18760	-	Kurang	Kurang
14	12.12.03.2003	Parsambilan	615	190	2.36324, 99.20821	Dusun I	2.36121, 99.20877	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.36463, 99.20907	-	Baik	Baik
						Dusun III	2.36361, 99.20996	-	Baik	Baik
						Dusun IV	2.36324, 99.20821	-	Baik Sekali	Baik Sekali
						Dusun V	2.36121, 99.20877	-	Baik Sekali	Baik Sekali
15	12.12.03.2001	Pintu Batu	972	277	2.37352, 99.20388	Dusun I	2.37010, 99.20260	-	Kurang	Kurang
						Dusun II	2.37520, 99.20650	-	Kurang	Kurang
						Dusun III	2.36570, 99.20970	-	Kurang	Kurang
						Dusun IV	2.36710, 99.20180	-	Kurang	Kurang
						Dusun V	2.36800, 99.19870	-	Kurang	Kurang
						Dusun VI	2.37220, 99.19880	-	Kurang	Kurang

16	12.12.03.2027	Sibide	696	208	2.25450, 99.16480	Dusun I	2.25280, 99.17440	√	-	-
						Dusun II	2.25450, 99.16480	√	-	-
						Dusun III	2.25389, 99.15450	√	-	-
						Dusun IV	2.25280, 99.17450	√	-	-
17	12.12.03.2026	Sibide Barat	767	176	2.27142, 99.14456	Dusun I	2.26405, 99.14430	√	-	-
						Dusun II	2.27657, 99.14508	√	-	-
						Dusun III	2.27180, 99.14499	√	-	-
						Dusun IV	2.28119, 99.15274	√	-	-
18	12.12.03.2010	Sigodang Tua	566	178	2.26324, 99.20821	Dusun I	2.26324, 98.21849	-	Baik sekali	Baik sekali
						Dusun II	2.26324, 98.21849	-	Baik sekali	Baik sekali
						Dusun III	2.26324, 98.21849	-	Baik sekali	Baik sekali
19	12.12.03.2005	Silaen	1330	362	2.38833, 99.20605	Dusun I	2.38833, 99.20605	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.38390, 99.20681	-	Baik	Baik
						Dusun III	2.38478, 99.20512	-	Baik	Baik
						Dusun IV	2.39112, 99.20124	-	Baik	Baik
20	12.12.03.2028	Simanobak	540	141	2.33857, 99.20992	Dusun I	2.33778, 99.20682	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.33892, 99.20286	-	Baik	Baik
						Dusun III	2.34092, 99.20265	-	Baik	Baik
21	12.12.03.2014	Sinta Dame	638	161	2.38777, 99.20530	Dusun I	2.38187, 99.21276	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.38737, 99.20530	-	Baik	Baik
22	12.12.03.2030	Siringkiron	380	109	2.38861, 99.22111	Dusun I	2.38984, 99.21882	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.38833, 99.22277	-	Baik	Baik
						Dusun III	2.39340, 99.22960	-	Baik	Baik
23	12.12.03.2002	Sitorang	730	231	2.40783, 99.20812	Dusun I	2.40726, 99.20620	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.40783, 99.20812	-	Baik	Baik
						Dusun III	2.40983, 99.20964	-	Baik	Baik
						Dusun IV	2.40648, 99.21018	-	Baik	Baik
						Dusun V	2.40870, 99.21328	-	Baik	Baik

7. Kecamatan Uluan

No	Kode Wilayah	Desa				Dusun		Kondisi Jaringan/Sinyal Telekomunikasi		
		Nama Desa	Jumlah Penduduk	Jumlah KK	Titik Koordinat	Nama Dusun	Titik Koordinat	Blankspot	Analog 2G	Digital (3G,4G, 5G)
1	12.12.10.2022	Dolok Nagodang	468	161	2.45884, 99.10657	Dusun I	2.45884, 99.10657	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.47135, 99.11604	-	Baik	Baik
						Dusun III	2.46210, 99.11522	-	Baik	Baik
2	12.12.10.2019	Dolok Saribu Lumban Nabolon	526	151	2.46916, 99.12527	Dusun I	2.46592, 99.12517	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.46328, 99.12329	-	Baik	Baik
						Dusun III	2.46589, 99.12759	-	kurang	kurang
						Dusun IV	2.47132, 99.11578	-	Baik	Baik
3	12.12.10.2001	Dolok Saribu janji matogu	545	167	2.42915, 99.10386	Dusun I	2.85451, 98.89327	-	kurang	kurang
						Dusun II	2.42915, 99.10386	-	kurang	kurang
4	12.12.10.2003	Lumban Binanga	545	176	2.44614, 99.12117	Dusun I	2.44614, 99.12117	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.44871, 99.12117	-	Baik	Kurang
						Dusun III	2.44987, 99.12326	-	Baik	Kurang
5	12.12.10.2014	Lumban Holbung	504	177	2.43742, 99.13428	Dusun I	2.44197, 99.12538	-	Baik	kurang
						Dusun II	2.43939, 99.14544	-	Baik	kurang
						Dusun III	2.45413, 99.13223	-	Baik	kurang
6	12.12.10.2017	Lumban Nabolon	507	165	2.46000, 99.12500	Dusun I	2.46000, 99.12500	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.45868, 99.12473	-	Baik	Baik
						Dusun III	2.45815, 99.12836	-	Baik	Baik
						Dusun IV	2.45972, 98.11999	-	Baik	Kurang
7	12.12.10.2009	Marom	1168	328	2.41828, 99.09421	Dusun I	2.41823, 99.09419	-	Baik Sekali	Baik Sekali
						Dusun II	2.41125, 99.08754	-	Baik Sekali	Baik Sekali
						Dusun III	2.40720, 99.08292	-	Baik Sekali	Baik Sekali

8	12.12.10.2015	Parbagasan Janji Matogu	403	126	2.43430, 99.11132	Dusun I	2.43430, 99.11132	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.44208, 99.10874	-	Baik	Kurang
9	12.12.10.2005	Parhabsaran Janji Matogu	660	213	2.43557, 99.11735	Dusun I	2.44148, 99.12674	-	Baik	Kurang
						Dusun II	2.43590, 99.11862	-	Baik	Kurang
						Dusun III	2.43834, 99.11883	-	Baik	Kurang
10	12.12.10.2006	Parik	597	155	2.46623, 99.07889	Dusun I	2.46632, 99.07882	√	-	-
						Dusun II	2.46001, 99.08258	√	-	-
						Dusun III	2.47736, 99.08159	√	-	-
11	12.12.10.2004	Partor Janji Matogu	483	158	2.41444, 99.09080	Dusun I	2.42093, 99.11100	-	Baik	kurang
						Dusun II	2.42302, 99.11130	-	Baik	kurang
						Dusun III	2.41444, 99.09080	-	Baik	kurang
12	12.12.10.2016	Partoruan Janji Matogu	460	138	2.42915, 99.10386	Dusun I	2.43012, 99.11610	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.42915, 99.10386	-	Baik	Baik
						Dusun III	2.42302, 99.11128	-	Baik	Baik
13	12.12.10.2018	Sampuara	802	219	2.48478, 99.05441	Dusun I	2.48478, 99.05441	√	-	-
						Dusun II	2.53628, 99.09806	√	-	-
						Dusun III	2.50882, 99.03781	√	-	-
						Dusun IV	2.47950, 99.04944	√	-	-
14	12.12.10.2007	Sibuntuon	671	222	2.42132, 99.09580	Dusun I	2.42170, 99.10013	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.42638, 99.10120	√	-	-
						Dusun III	2.40111, 99.08361	-	Baik	Baik
15	12.12.10.2008	Sigaol Barat	455	130	2.39820, 99.05964	Dusun I	2.67277, 99.27666	-	kurang	Baik
						Dusun II	2.39819, 99.05612	-	Baik	kurang
						Dusun III	2.33484, 99.05565	-	Baik	kurang
16	12.12.10.2010	Sigaol Timur	694	179	2.43432, 99.15324	Dusun I	2.43432, 99.15324	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.40094, 99.06491	-	Baik	kurang
						Dusun III	2.39929, 99.06040	-	Baik	kurang
17	12.12.10.2012	Siregar Aek Nalas	551	153	2.39820, 99.04757	Dusun I	2.39820, 99.04757	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.40644, 99.04401	-	Baik	kurang
						Dusun III	2.40259, 99.04534	-	kurang	kurang

8. Kecamatan Porsea

No	Kode Wilayah	Desa				Dusun		Kondisi Jaringan/Sinyal Telekomunikasi		
		Nama Desa	Jumlah Penduduk	Jumlah KK	Titik Koordinat	Nama Dusun	Titik Koordinat	Blankspot	Analog 2G	Digital (3G,4G, 5G)
1	12.12.07.2004	Amborgang	714	219	2.48750, 99.09222	Dusun I	2.48869, 99.08988	√	-	-
						Dusun II	2.48277, 99.08416	√	-	-
						Dusun III	2.50719, 99.08846	√	-	-
2	12.12.07.2022	Gala-gala Pangkailan	342	99	2.43782, 99.18200	Dusun I	2,43801, 99,18221	-	Baik	Baik
						Dusun II	2,42908, 99,18038	-	Kurang	Baik
3	12.12.07.2003	Lumban Gurning	605	184	2.47352, 99.16682	Dusun I	2.47241, 98.15572	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.47311, 99.16849	-	Baik	Kurang
						Dusun III	2.48274, 99.16787	-	Kurang	Kurang
4	12.12.07.2005	Nalela	606	163	2.48163, 99.11277	Dusun I	2.48583, 99.10416	√	-	-
						Dusun II	2.48138, 99.11250	√	-	-
						Dusun III	2.47722, 99.11333	√	-	-
5	12.12.07.2031	Parporean I	918	276	2.42791, 99.15429	Dusun I	2.42580, 99.15398	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.42787, 99.15430	-	Baik	Baik
						Dusun III	2.42985, 99.16103	-	Baik	Baik
6	12.12.07.2033	Parporean II	1152	362	2,43714, 99,15603	Dusun I	2.43694, 99.15601	-	Baik Sekali	Baik Sekali
						Dusun II	2.42992, 99.15427	-	Baik Sekali	Baik
7	12.12.07.2030	Parporean IV	814	222	2,43654, 99,16170	Dusun I	2.43814, 99.16517	-	Baik	Baik
						Dusun II	2,43714, 99,16309	-	Baik	Baik
						Dusun III	2.43704, 99,16326	-	Baik	Baik

8	12.12.07.2036	Patane I	766	246	2,28204, 99,83018	Dusun I	2.47350, 99.14173	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.46936, 99,14482	-	Kurang	Kurang
						Dusun III	2.46337, 99,13481	-	Baik	Baik Sekali
9	12.12.07.2007	Patane II	908	240	2,46280, 99.14265	Dusun I	2.46489, 99.14213	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.46273, 99.14273	-	Baik	Baik
						Dusun III	2.45461, 99.14238	-	Baik	Baik
10	12.12.07.2001	Patane IV	1192	367	2,43563, 99,13987	Dusun I	2.44154, 99,14725	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.43558, 99.13988	-	Kurang	Kurang
						Dusun III	2.44339, 99.14906	-	Kurang	Kurang
11	12.12.07.2040	Patane V	860	245	2.45469, 99.15114	Dusun I	2.45836, 99.14953	-	Baik	Baik Sekali
						Dusun II	2.45595, 99.14679	-	Baik Sekali	Baik Sekali
						Dusun III	2.45841, 99.14951	-	Baik Sekali	Baik Sekali
12	12.12.07.2042	Raut Bosi	721	150	2.47302, 99.12949	Dusun I	2.47193, 99.13280	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.47612, 99.13614	-	Baik	Baik
13	12.12.07.2024	Silamosik I	551	164	2.49051, 99.13051	Dusun I	2.48314, 99.12953	-	Kurang	Kurang
						Dusun II	2.48644, 99.13310	-	Baik	Baik
						Dusun III	2.49795, 99,12818	-	Baik	Kurang
14	12.12.07.2041	Simpang Sigura gura	946	253	2.46413, 99.14509	Dusun I	2.46950, 99.14544	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.46413, 99.14509	-	Baik	Baik
						Dusun III	2.47076, 99.14538	-	Baik Sekali	Baik

9. Kecamatan Parmaksian

No	Kode Wilayah	Desa				Dusun		Kondisi Jaringan/Sinyal Telekomunikasi		
		Nama Desa	Jumlah Penduduk	Jumlah KK	Titik Koordinat	Nama Dusun	Titik Koordinat	Blankspot	Analog 2G	Digital (3G,4G, 5G)
1	12.12.24.2003	Banjar Ganjang	1133	318	2.45979, 99.17021	Dusun I	2.45979, 99.17021	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.45991, 99.17527	-	Baik	Baik
						Dusun III	2.40180, 99.17486	-	Baik	Baik
						Dusun IV	2.45951, 99.17046	-	Baik	Baik
2	12.12.24.2010	Bius Gu Barat	710	230	2.44409, 99.16461	Dusun I	2.44409, 99.16461	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.45655, 99.16868	-	Baik	Baik
						Dusun III	2.45543, 99.16239	-	Baik	Baik
3	12.12.24.2009	Dolok Nauli	808	216	2.44429, 99.17501	Dusun I	2.44583, 99.17666	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.65166, 99.84694	-	Baik	Baik
4	12.12.24.2007	Jonggi Manulus	555	163	2.44853, 99.17498	Dusun I	2.44783, 99.17326	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.45170, 99.17241	-	Baik	Baik
5	12.12.24.2008	Lumban Huala	1053	282	2.47766, 99.16270	Dusun I	2.47766, 99.16270	-	Kurang	Kurang
						Dusun II	2.47385, 99.15400	-	Kurang	Kurang
						Dusun III	2.43882, 99.15400	-	Kurang	Kurang
6	12.12.24.2011	Lumban Manurung	724	212	2.45620, 99.15959	Dusun I	2.46944, 99.15972	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.45194, 99.16055	-	Baik	Baik
7	12.12.24.2002	Lumban Sitorus	693	214	2.46166, 99.16861	Dusun I	2.46183, 99.16860	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.45993, 99.16064	-	Baik	Baik

8	12.12.24.2006	Pangombusan	2545	642	2.48014, 99.19267	Dusun I	2.46525, 99.19450	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.46459, 99.18165	-	Baik	Baik
						Dusun III	2.46543, 99.17603	-	Baik	Baik
9	12.12.24.2001	Siantar Utara	883	232	2.46445, 99.20301	Dusun I	2.46210, 99.20262	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.46679, 99.20184	-	Baik	Baik
						Dusun III	2.46445, 99.20301	-	Baik	Baik
10	12.12.24.2004	Tangga Batu I	1892	501	2.46529, 99.18742	Dusun I	2.46590, 99.18991	-	Kurang	Kurang
						Dusun II	2.47312, 99.18886	-	Baik	Baik
						Dusun III	2.47147, 99.18454	-	Baik	Baik
						Dusun IV	2.48077, 99.19826	-	Baik	Baik
11	12.12.24.2005	Tangga Batu II	793	207	2.47382, 99.17671	Dusun I	2.47387, 99.17671	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.47365, 99.17635	-	Baik	Baik

10. Kecamatan Bonatua Lunasi

No	Kode Wilayah	Desa				Dusun		Kondisi Jaringan/Sinyal Telekomunikasi		
		Nama Desa	Jumlah Penduduk	Jumlah KK	Titik Koordinat	Nama Dusun	Titik Koordinat	Blankspot	Analog 2G	Digital (3G,4G, 5G)
1	12.12.23.2004	Harungguan	401	114	2.50622, 99.13634	Dusun I	2.51133, 99.13840	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.50622, 99.13634	-	Baik	Baik
2	12.12.23.2002	Sinar Sabungan	485	139	2.52150, 99.11817	Dusun I	2.51588, 99.13022	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.52150, 99.11817	-	Baik	Baik
						Dusun III	2.51836, 99.12538	-	Baik	Baik
						Dusun IV	2.52332, 99.11501	-	Baik	Baik
3	12.12.23.2001	Sihiong	802	237	2.53335, 99.10274	Dusun I	2.52981, 99.10567	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.53439, 99.10168	-	Baik	Baik
						Dusun III	2.53335, 99.10274	-	Baik	Baik
4	12.12.23.2005	Nagatimbul	464	140	2.49479, 99.14736	Dusun I	2.49027, 99.14169	-	Baik Sekali	Baik Sekali
						Dusun II	2.49479, 99.14736	-	Baik Sekali	Baik Sekali
5	12.12.23.2003	Lumban Lobu	550	172	2.51295, 99.13374	Dusun I	2.51496, 99.13369	-	Baik Sekali	Baik Sekali
						Dusun II	2.51295, 99.13374	-	Baik Sekali	Baik Sekali
6	12.12.23.2006	Sibadihon	685	223	2.48786, 99.15354	Dusun I	2.48363, 99.14247	-	Baik Sekali	Baik Sekali
						Dusun II	2.48786, 99.15354	-	Baik Sekali	Baik Sekali
7	12.12.23.2015	Nagatimbul Timur	558	178	2.49466, 99.14730	Dusun I	2.49466, 99.14730	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.46519, 99.16862	-	Kurang	Kurang
						Dusun III	2.50429, 99.14427	-	Baik	Baik

8	12.12.23.2011	Partoruan Lumbanlobu	410	123	2.50277, 99.13181	Dusun I	2.51868, 99.12296	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.51837, 99.12365	-	Baik	Baik
						Dusun III	2.50277, 99.13181	-	Baik	Baik
9	12.12.23.2012	Pardolok Lumbanlobu	421	123	2.51549, 99.13628	Dusun I	2.51371, 99.13368	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.51493, 99.13437	-	Baik	Baik
						Dusun III	2.51549, 99.13628	-	Baik	Baik
10	12.12.23.2013	Silombu	283	92	2.32022, 99.12731	Dusun I	2.32022, 99.12731	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.52106, 99.12462	-	Baik	Baik
						Dusun III	2.52442, 99.12466	-	Baik	Kurang
11	12.12.23.2014	Lumban Sangkalan	290	83	2.51055, 99.14169	Dusun I	2.51371, 99.13368	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.51055, 99.14169	-	Baik	Baik
12	12.12.23.2007	Silamosik	586	169	2.49037, 99.13546	Dusun I	2.49037, 99.13546	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.49753, 99.13418	-	Baik	Baik

11. Kecamatan Lumban Julu

No	Kode Wilayah	Desa				Dusun		Kondisi Jaringan/Sinyal Telekomunikasi		
		Nama Desa	Jumlah Penduduk	Jumlah KK	Titik Koordinat	Nama Dusun	Titik Koordinat	Blankspot	Analog 2G	Digital (3G,4G, 5G)
1	12.12.09.2015	Jangga Dolok	481	158	2.55446, 99.08383	Dusun I	2.55478, 99.08366		Kurang	Baik
						Dusun II	2.56108, 99.08253		Baik	Baik
						Dusun III	2.55891, 99.87906		Baik	Baik
2	12.12.09.2018	Aek Natolu Jaya	1865	420	2.60043, 99.01639	Dusun I	2.59468, 99.02050		kurang	Baik
						Dusun II	2.59643, 99.01894		kurang	Baik
						Dusun III	2.60127, 99.01493		kurang	Baik
						Dusun IV	2.60985, 99.00706		kurang	Baik
3	12.12.09.2005	Jangga Toruan	580	184	2.54611, 99.08111	Dusun I	2.54064, 99.08375		Baik sekali	Baik sekali
						Dusun II	2.54625, 99.08637		Baik sekali	Baik sekali
						Dusun III	2.54611, 99.08111		Baik	Baik
						Dusun IV	2.55639, 99.06580		Kurang	Kurang
4	12.12.09.2008	Sionggang Utara	1475	389	2.59361, 99.24722	Dusun I	2.58055, 99.05083		Baik	Baik
						Dusun II	2.58583, 99.04500		Baik	Baik
						Dusun III	2.59027, 99.03666		Baik	Baik
						Dusun IV	2.59500, 99.02361		Baik	Baik
5	12.12.09.2006	Sionggang Selatan	352	98	2.56015, 98.98109	Dusun I	2.56210, 98.97921		Kurang	Kurang
						Dusun II	2.56701, 98.97431		Kurang	Kurang
6	12.12.09.2007	Pasar Lumbanjulu	620	170	2.57664, 99.06057	Dusun I	2.57664, 99.06057		Baik sekali	Baik sekali
						Dusun II	2.57674, 99.05774		Baik	Baik
						Dusun III	2.57583, 99.06049		Baik	Baik

7	12.12.09.2017	Jonggi Nihuta	251	67	2.55115, 98.99212	Dusun I	2.55291, 98.99114		Kurang	Kurang
						Dusun II	2.54575, 98.99378		Kurang	Kurang
8	12.12.09.2004	Sibaruang	657	180	2.51228, 99.05078	Dusun I	2.53915, 99.08216		Baik	Baik
						Dusun II	2.51765, 99.07533		Baik	Baik
						Dusun III	2.51338, 99.04971		Baik	Baik
9	12.12.09.2016	Huta Namora	638	170	2.55549, 99.03139	Dusun I	2.55549, 99.03139		Baik	Baik
						Dusun II	2.54027, 99.02166		Baik	Kurang
10	12.12.09.2003	Hatinggian	963	268	2.54000, 99,04000	Dusun I	2.54000, 99,04000		Baik	Kurang
						Dusun II	2.53000, 99,04000		Baik	Kurang
11	12.12.09.2014	Sionggang Tengah	1462	389	2.57196, 99.02781	Dusun I	2.57196, 99.02781		Kurang	Kurang
						Dusun II	2.98398, 99.04785		Kurang	Kurang
						Dusun III	2.58779, 99.00028		Kurang	Kurang
12	12.12.09.2002	Lintong Julu	1529	415	2.57296, 99.05922	Dusun I	2.57025, 99.06759		Baik	Baik sekali
						Dusun II	2.57296, 99.05922		Baik	Baik sekali
						Dusun III	2.55992, 99.05793		Baik	Baik

12. Kecamatan Ajibata

No	Kode Wilayah	Desa				Dusun		Kondisi Jaringan/Sinyal Telekomunikasi		
		Desa	Jumlah Penduduk	Jumlah KK	Titik Koordinat	Dusun	Titik Koordinat	Blankspot	Analog 2G	Digital (3G,4G, 5G)
1	12.12.08.2005	Horsik	331	99	2.63309, 98.91574	Dusun I	2.63309, 98.91574	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.63555, 98.91628	-	Baik	Baik
						Dusun III	2.64012, 98.92029	-	Baik	Baik
						Dusun IV	2.63120, 98.91064	-	Baik	Baik
2	12.12.08.2004	Motung	1167	285	2.63150, 99.10983	Dusun I	2.63649, 98.92130	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.62043, 98.94316	-	Baik	Baik
3	12.12.08.2003	Pardamean Ajibata	2240	492	2.65780, 99.09872	Dusun I	2.65956, 98.93431	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.65893, 98.93609	-	Baik	Baik
						Dusun III	2.65634, 98.93839	-	Baik	Baik
4	12.12.08.2008	Pardamean Sibisa	1356	291	2.59483, 98.97240	Dusun I	2.59616, 98.97164	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.60420, 98.94637	-	Baik	Baik
						Dusun III	2.60096, 98.96510	-	Baik	Baik
5	12.12.08.2002	Pardomuan Ajibata	799	223	2.64961, 98.94341	Dusun I	2.64675, 98.94666	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.64961, 98.94341	-	Baik	Baik
6	12.12.08.2010	Pardomuan Motung	456	127	2.60350, 99.11768	Dusun I	2.60350, 99.11786	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.64635, 98.93150	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.64635, 98.93150	-	Baik	Baik
7	12.12.08.2007	Parsaoran Sibisa	1186	299	2.59103, 99.97334	Dusun I	2.59629, 98.96535	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.59289, 98.97692	-	Baik	Baik
						Dusun III	2.58144, 98.97504	-	Baik	Baik
8	12.12.08.2001	Sigapiton	592	115	2.60330, 98.93671	Dusun I	2.60215, 98.94133	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.60330, 98.93671	-	Baik	Baik
						Dusun III	2.59977, 98.93011	-	Baik	Baik
9	12.12.08.2006	Sirungkunon	554	160	2.56890, 99,10193	Dusun I	2.56865, 98.95158	-	Kurang	Kurang
						Dusun II	2.56862, 98.95207	-	Kurang	Kurang
						Dusun III	2.56571, 98.96266	-	Kurang	Kurang
						Dusun IV	2.56159, 98.96976	-	Kurang	Kurang

13. Kecamatan Pintu Pohan Meranti

No	Kode Wilayah	Desa				Dusun		Kondisi Jaringan/Sinyal Telekomunikasi		
		Nama Desa	Jumlah Penduduk	Jumlah KK	Titik Koordinat	Nama Dusun	Titik Koordinat	Blankspot	Analog 2G	Digital (3G,4G, 5G)
1	12.12.05.2008	Ambar Halim	505	135	2.51345, 99.24936	Dusun I	2.51264, 99.25695	-	Kurang	Baik
						Dusun II	2.50743, 99.22785	-	Kurang	Baik
						Dusun III	2.51182, 99.23672	-	Kurang	Baik
2	12.12.05.2010	Halado	423	123	2.55717, 99.30224	Dusun I	2.55617, 99.30001	-	Kurang	Kurang
						Dusun II	2.50659, 99.27223	-	Kurang	Kurang
						Dusun III	2.55617, 99.30009	-	Kurang	Kurang
3	12.12.05.2003	Meranti Tengah	750	143	2.31340, 99.21480	Dusun I	2.31340, 99.21480	√	-	-
						Dusun II	2.31340, 99.20410	√	-	-
						Dusun III	2.32340, 99.29030	√	-	-
						Dusun IV	2.34340, 99.10000	√	-	-
						Dusun V	2.34441, 99.32111	√	-	-
4	12.12.05.2002	Meranti Timur	2661	662	2.57000, 99.44000	Dusun I	2.57321, 99.44578	-	Kurang	Kurang
						Dusun II	2.58321, 99.45322	-	Kurang	Kurang
						Dusun III	2.57410, 99.44100	-	Kurang	Kurang
						Dusun IV	2.57312, 99.43099	-	Kurang	Kurang
						Dusun VI	2.55101, 99.43199	-	Kurang	Kurang
5	12.12.05.2001	Meranti Utara	1791	465	2.33480, 99.20370	Dusun I	2.29480, 99.21370	-	Kurang	Kurang
						Dusun II	2.34110, 99.22370	-	Kurang	Kurang
						Dusun III	2.34970, 99.22770	-	Kurang	Kurang
						Dusun IV	2.33480, 99.20370	-	Kurang	Kurang
						Dusun V	2.56406, 99.32600	-	Kurang	Kurang
						Dusun VI	2.33430, 99.20253	-	Kurang	Kurang
6	12.12.05.2007	Pintu Pohan	1598	422	2.52470, 99.26430	Dusun I	2.52325, 99.26100	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.52470, 99.26430	-	Kurang	Kurang
						Dusun III	2.52860, 99.26850	-	Kurang	Kurang
7	12.12.05.2009	Pintu Pohan Dolok	233	61	2.50643, 99.27125	Dusun I	2.50994, 99.27392	-	Kurang	Kurang
						Dusun II	2.50659, 99.99272	-	Kurang	Kurang

14. Kecamatan Habinsaran

No	Kode Wilayah	Desa				Dusun		Kondisi Jaringan/Sinyal Telekomunikasi		
		Nama Desa	Jumlah Penduduk	Jumlah KK	Titik Koordinat	Nama Dusun	Titik Koordinat	Blankspot	Analog 2G	Digital (3G,4G, 5G)
1	12.12.04.2028	Aek Ulok	432	103	2.23238, 99.33539	Dusun I	2.22938, 99.33489	-	Kurang	Baik
						Dusun II	2.23796, 99.33380	-	Baik	Baik
2	12.12.04.2018	Batu Nabolon	963	249	2.21704, 99.34152	Dusun I	2.21986, 99.34869	-	Baik	Kurang
						Dusun II	2.22086, 99.34481	-	Baik	Baik
						Dusun III	2.21957, 99.34338	-	Baik	Kurang
						Dusun IV	2.21197, 99.34645	-	Baik	Baik
						Dusun V	2.21473, 99.34436	-	Baik	Kurang
						Dusun VI	2.21632, 99.33928	-	Baik	Kurang
3	12.12.04.2014	Hitetano	407	107	2.31425, 99.33718	Dusun I	2.31425, 99.33718	-	Kurang	Kurang
						Dusun II	2.31419, 99.33716	-	Kurang	Kurang
						Dusun III	2.31425, 99.33618	-	Kurang	Kurang
						Dusun IV	2.31425, 99.32776	-	Kurang	Kurang
						Dusun V	2.31425, 99.33118	-	Kurang	Kurang
4	12.12.04.2017	Lobu Hole	715	206	2.25869, 99.36148	Dusun I	2.25869, 99.36148	-	Baik	Baik
						Dusun III	2.25869, 99.36148	-	Baik	Baik
						Dusun III	2.25869, 99.36148	-	Baik	Baik
5	12.12.04.2006	Lumban Balik	384	105	2.35462, 99.35066	Dusun I	2.37158, 99.31358	-	Kurang	Baik
						Dusun II	2.38642, 99.31557	-	Baik	Kurang
						Dusun III	2.38748, 99.31809	-	Kurang	Kurang
6	12.12.04.2019	Lumban Gaol	350	81	2,40002, 99,32125	Dusun I	2,40421, 99,32204	√	-	-
						Dusun II	2.40341, 99.32380	√	-	-
						Dusun III	2.40487, 99,32406	√	-	-
						Dusun IV	2.41850, 99.31829	√	-	-
						Dusun V	2.42170, 99.31974	√	-	-
						Dusun VI	2.41490, 99.36150	√	-	-

7	12.12.04.2025	Lumban Lintong	321	90	2.43277, 99.33020	Dusun I	2.43286, 99.33449	√	-	-
						Dusun II	2.43166, 99.33442	√	-	-
						Dusun III	2.43380, 99.33408	√	-	-
						Dusun IV	2.43286, 99.34909	√	-	-
						Dusun V	2.42927, 99.34909	√	-	-
						Dusun VI	2.43300, 99.33238	√	-	-
8	12.12.04.2012	Lumban Pea	564	162	2.37679, 99.28528	Dusun I	2.37572, 99.28550	-	Kurang	Kurang
						Dusun II	2.37679, 99.28528	-	Kurang	Kurang
						Dusun III	2.37659, 99.28635	-	Kurang	Kurang
						Dusun IV	2.37953, 99.28516	-	Kurang	Kurang
						Dusun V	2.37746, 99.28661	-	Kurang	Kurang
						Dusun VI	2.37898, 99.29268	-	Kurang	Kurang
						Dusun VII	2.37901, 99.29895	-	Kurang	Kurang
9	12.12.04.2008	Lumban Pinasa	951	251	2.32842, 99.36017	Dusun I	2.33654, 99.35089	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.33773, 99.35538	-	Baik	Baik
						Dusun III	2,32842, 99,36017	-	Baik	Baik
						Dusun IV	2,32361, 99,35991	-	Baik	Baik
						Dusun V	2,31832, 99,36233	-	Baik	Baik
						Dusun VI	2,31716, 99,36604	-	Baik	Baik
10	12.12.04.2027	Lumban Pinasa Saroha	588	163	2.29536, 99.37457	Dusun I	2.29133, 99.38246	-	Baik Sekali	Baik Sekali
						Dusun II	2.31238, 99.36366	-	Baik Sekali	Baik Sekali
						Dusun III	2.30290, 99.37452	-	Baik Sekali	Baik Sekali
						Dusun IV	2.30290, 99.37452	-	Baik Sekali	Baik Sekali
						Dusun V	2.31410, 99.36339	-	Baik Sekali	Baik Sekali
						Dusun VI	2.31238, 99.36366	-	Baik sekali	Baik Sekali

11	12.12.04.2004	Lumban Rau Barat	1745	488	2.25019, 99.33039	Dusun I	2.28320, 99.36543	-	Kurang	Kurang
						Dusun II	2.28783, 99.35164	-	Kurang	Kurang
						Dusun III	2.27628, 99.34099	-	Baik	Baik
						Dusun IV	2.27410, 99.33954	-	Baik	Baik
						Dusun V	2.26894, 99.33709	-	Baik	Baik
						Dusun VI	2.26272, 99.33499	-	Baik	Baik
						Dusun VII	2.26034, 99.33288	-	Baik	Baik
						Dusun VIII	2.25910, 99.33403	-	Baik	Baik
						Dusun IX	2.25509, 99.33211	-	Baik	Baik
						Dusun X	2.25049, 99.33002	-	Baik	Baik
12	12.12.04.2002	Lumban Rau Selatan	221		2.23708, 99.35357	Dusun I	2.23081, 99.35513	-	Kurang	Kurang
						Dusun II	2.23572, 99.35467	-	Kurang	Kurang
13	12.12.04.2011	Lumban Ruhap	1566	417	2,33919. 99.29649	Dusun I	2.33810, 99.29536	-	Kurang	Kurang
						Dusun II	2.33625, 99.28921	-	Kurang	Kurang
						Dusun III	2.23290, 99.28221	-	Kurang	Kurang
						Dusun IV	2.33061, 99.29683	-	Kurang	Kurang
						Dusun V	2.34879, 99.29713	-	Kurang	Kurang
						Dusun VI	2.32514, 99.32205	-	Kurang	Kurang
14	12.12.04.2022	Pagar Batu	273	76	2.44145, 99,37086	Dusun I	2,44181, 99,37066	√	-	-
						Dusun II	2.44222, 99,37064	√	-	-
						Dusun III	2.44145, 99,37093	√	-	-
						Dusun IV	2.43760, 99,35991	√	-	-
						Dusun V	2,43671, 99,36275	√	-	-
						Dusun VI	2.43684, 99,36221	√	-	-
15	12.12.04.2007	Panamparan	197	56	2.45065, 99.32788	Dusun I	2.46006, 99.37580	√	-	-
						Dusun II	2.45065, 99.32788	√	-	-
						Dusun III	2.34134, 99.33758	√	-	-

16	12.12.04.2026	Pangunjungan	720	171	2.21561, 99.37902	Dusun I	2.21153, 99.38200	√	-	-
						Dusun II	2.21329, 99.37798	√	-	-
						Dusun III	2.21868, 99.37719	√	-	-
						Dusun IV	2.21416, 99.37764	√	-	-
						Dusun V	2.21603, 99.37879	√	-	-
						Dusun VI	2.21251, 99.32140	√	-	-
17	12.12.04.2024	Pararungan	279	81	2.46039, 99.32233	Dusun I	2.46089, 99.32115	√	-	-
						Dusun II	2.45835, 99.32604	√	-	-
						Dusun III	2.45473, 99.32140	√	-	-
18	12.12.04.2010	Parsoburan Barat	1450	429	2.32561, 99.24997	Dusun I	2.43248, 99.37120	-	Baik Sekali	Baik Sekali
						Dusun II	2.42968, 99.37277	-	Baik Sekali	Baik Sekali
						Dusun III	2.42979, 99.37134	-	Baik Sekali	Baik Sekali
						Dusun IV	2.43092, 99.37137	-	Baik Sekali	Baik Sekali
19	12.12.04.2024	Sibuntuon	514	152	2.45473, 99.32140	Dusun I	2.43248, 99.37120	√	-	-
						Dusun II	2.43092, 99.37137	√	-	-
						Dusun III	2.42979, 99.37277	√	-	-
						Dusun IV	2.42968, 99.37277	√	-	-
20	12.12.04.2021	Taonmarisi	497	133	2.30062, 99.30629	Dusun I	2.40932, 99.30510	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.02305, 99.19221	-	Kurang	Baik
						Dusun III	2.02305, 99.31740	-	Baik	Baik
21	12.12.04.2020	Tornagodang	1,035	292	2.29811, 99.30431	Dusun I	2.30953, 99.27368	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.29366, 99.28984	-	Baik	Baik
						Dusun III	2.29656, 99.29044	-	Baik	Baik
						Dusun IV	2.29918, 99.30390	-	Baik	Baik
						Dusun V	2.29618, 99.30631	-	Kurang	Kurang
						Dusun VI	2.30492, 99.30886	-	Baik	Baik
						Dusun VII	2.29435, 99.29547	-	Baik	Baik
						Dusun VIII	2.29715, 99.29903	-	Kurang	Baik

15. Kecamatan Borbor

No	Kode Wilayah	Desa				Dusun		Kondisi Jaringan/Sinyal Telekomunikasi		
		Nama Desa	Jumlah Penduduk	Jumlah KK	Titik Koordinat	Nama Dusun	Titik Koordinat	Blankspot	Analog 2G	Digital (3G,4G, 5G)
1	12.12.06.2006	Aek Unsim	217	52	2.16489, 99.33020	Dusun I	2.16494, 99.32838	-	Kurang	Kurang
						Dusun II	2.16540, 99.33051	-	Kurang	Kurang
						Dusun III	2.17276, 99.31872	-	Kurang	Kurang
						Dusun IV	2.16488, 99.33012	-	Kurang	Kurang
						Dusun V	2.17089, 99.31220	-	Kurang	Kurang
2	12.12.06.2011	Hutagurgur	1100	282	2.24666, 99.29666	Dusun I	2.24650, 99.29422	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.24650, 99.29427	-	Kurang	Kurang
						Dusun III	2.24650, 99.29422	-	Kurang	Baik
						Dusun IV	2.24650, 99.29422	-	Kurang	Kurang
						Dusun V	2.24380, 99.29404	-	Kurang	Kurang
						Dusun VI	2.25249, 99.29049	-	Kurang	Kurang
						Dusun VII	2.24380, 99.29404	-	Kurang	Kurang
3	12.12.06.2008	Janji Maria	360	10	2.17285, 99.22164	Dusun I	2.17289, 99.22171	√	-	-
						Dusun II	2.17276, 99.22163	√	-	-
						Dusun III	2.16968, 99.22468	√	-	-
						Dusun IV	2.17289, 99.22170	√	-	-
4	12.12.06.2004	Lintong	444	130	2.24588, 99.26002	Dusun I	2.24075, 99.25636	-	Kurang	Kurang
						Dusun II	2.24154, 99.25623	-	Kurang	Kurang
						Dusun III	2.24588, 99.26002	-	Kurang	Kurang
5	12.12.06.2013	Lumban Sewa	374	110	2.20829, 99.27960	Dusun I	2.20829, 99.27960	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.22267, 99.29129	-	Kurang	Kurang
						Dusun III	2.21929, 99.28070	-	Baik	Baik

6	12.12.06.2001	Natumingka	520	132	2.27763, 99.27744	Dusun I	2.22716, 99.29016	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.28455, 99.27599	-	Baik	Kurang
						Dusun III	2.27751, 99.27751	-	Baik	Baik
						Dusun IV	2.27389, 99.27276	-	Baik	Baik
7	12.12.06.2002	Pangururan	417	117	2.20028, 99.25845	Dusun I	2.20186, 99.26435	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.20029, 99.26132	-	Baik	Baik
						Dusun III	2.20025, 99.26095	-	Baik	Baik
						Dusun IV	2.20185, 99.26434	-	Baik	Baik
						Dusun V	2.20033, 99.25818	-	Baik	Baik
8	12.12.06.2009	Pangururan II	414	109	2.19539, 99.26649	Dusun I	2.19612, 99.26286	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.19539, 99.26649	-	Baik	Baik
						Dusun III	2.19564, 99.26226	-	Baik	Baik
9	12.12.06.2010	Pangururan III	447	113	2.19985, 99.27101	Dusun I	2.20380, 99.27040	-	Kurang	Kurang
						Dusun II	2.19985, 99.27101	-	Kurang	Kurang
						Dusun III	2.19879, 99.27004	-	Baik	Baik
						Dusun IV	2.19187, 99.30264	-	Baik	Baik
10	12.12.06.2003	Pardomuan Nauli	379	118	2.20152, 99.26098	Dusun I	2.20152, 99.26098	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.20268, 99.27180	-	Baik	Baik
						Dusun III	2.20268, 99.27180	-	Baik	Baik
						Dusun IV	2.19879, 99.26244	-	Baik	Baik
11	12.12.06.2015	Pasar Borbor	1016	267	2.22858, 99.29412	Dusun I	2.13513, 99.17258	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.13432, 99.17264	-	Baik	Baik
						Dusun III	2.22583, 99.28236	-	Baik	Baik

12	12.12.06.2007	Purbatua	677	171	2.19164, 99.32389	Dusun I	2.19290, 99.31648	-	Kurang	Kurang
						Dusun II	2.19127, 99.31997	-	Kurang	Kurang
						Dusun III	2.19091, 99.32189	-	Kurang	Kurang
						Dusun IV	2.19223, 99.32566	-	Kurang	Kurang
						Dusun V	2.19125, 99.32589	-	Kurang	Kurang
						Dusun VI	2.19148, 99.32718	-	Kurang	Kurang
						Dusun VII	2.19632, 99.33018	-	kurang	kurang
13	12.12.06.2005	Rianiate	710	206	2.18610, 99.27232	Dusun I	2.55158, 98.72515	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.18535, 99.27380	-	Baik	Baik
						Dusun III	2.18591, 99.27413	-	Kurang	Baik
						Dusun IV	2.18569, 88.27431	-	Kurang	Baik
						Dusun V	2.18961, 99.27591	-	Baik	Kurang
						Dusun VI	2.18644, 99.27514	-	Baik	Kurang
						Dusun VII	2.11263, 99.16342	-	Baik	Kurang
14	12.12.06.2014	Riganjang	262	63	2.19499, 99.29185	Dusun I	2.19232, 99.29712	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.19499, 99.29185	-	Kurang	Kurang
						Dusun III	2.20021, 99.29239	-	Baik	Baik
15	12.12.06.2012	Simare	851	226	2.29800, 99.20517	Dusun I	2.29807, 99.20513	√	-	-
						Dusun II	2.29847, 99.20519	√	-	-
						Dusun III	2.29809, 99.20516	-	Baik	Baik
						Dusun IV	2.29800, 99.20517	√	-	-

16. Kecamatan Nassau

No	Kode Wilayah	Desa				Dusun		Kondisi Jaringan/Sinyal Telekomunikasi		
		Nama Desa	Jumlah Penduduk	Jumlah KK	Titik Koordinat	Nama Dusun	Titik Koordinat	Blankspot	Analog 2G	Digital (3G,4G, 5G)
1	12.12.21.2007	Batu Manumpak	942	235	2.25477, 99.39075	Dusun I	2.26752, 99.38691	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.26544, 99.38786	-	Baik	Baik
						Dusun III	2.26102, 99.39021	-	Baik	Baik
						Dusun IV	2.25486, 99.39082	-	Baik	Baik
						Dusun V	2.24651, 99.41718	-	Baik	Kurang
						Dusun VI	2.23899, 99.39509	-	Kurang	Kurang
2	12.12.21.2009	Cinta Damai	1,250	329	2.28873, 99.48392	Dusun I	2.28109, 99.45989	-	Kurang	Kurang
						Dusun II	2.29521, 99.47681	-	Kurang	Kurang
3	12.12.21.2006	Liat Tondung	653	171	2.32594, 99.41266	Dusun I	2.32424, 99.40991	√	-	-
						Dusun II	2.32668, 99.41193	√	-	-
						Dusun III	2.33364, 99.45766	√	-	-
						Dusun IV	2.34728, 99.41190	√	-	-
4	12.12.21.2001	Lumban Rau Tengah	848	219	2.27361, 99.41067	Dusun I	2.27722, 99.39812	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.27348, 99.40991	-	Baik	Baik
						Dusun III	2.27222, 99.41024	-	Baik	Baik
5	12.12.21.2008	Lumban Rau Tenggara	1651	375	2.26217, 99.41000	Dusun I	2.26194, 99.41026	-	Baik	Baik
						Dusun II	2.25230, 99.41650	-	Kurang	Kurang
						Dusun III	2.25658, 99.46171	-	Kurang	Kurang

6	12.12.21.2002	Lumban Rau Timur	1006	245	2.28499, 99.50229	Dusun I	2.28625, 99.50302	-	Kurang	Kurang
						Dusun II	2.26863, 99.50421	√	-	-
						Dusun III	2.29309, 99.54269	-	Kurang	Kurang
						Dusun IV	2.30349, 99.54173	√	-	-
7	12.12.21.2003	Lumban Rau Utara	1454	393	2.28880, 99.38341	Dusun I	2.28889, 99.38374	-	Baik	Kurang
						Dusun II	2.28785, 99.38719	-	Baik	Kurang
						Dusun III	2.28804, 99.39749	-	Baik	Kurang
						Dusun IV	2.29638, 99.42096	√	-	-
8	12.12.21.2005	Napajoring	574	140	2.33306, 99.45862	Dusun I	2.34075, 99.48032	√	-	-
						Dusun II	2.33463, 99.50726	√	-	-
						Dusun III	2.33903, 99.48736	√	-	-
9	12.12.21.2010	Siantarasa	572	130	2.31217, 99.47711	Dusun I	2.30224, 99.47282	-	Baik	Kurang
						Dusun II	2.30418, 99.46175	-	Baik	Baik
						Dusun III	2.30597, 99.46612	-	Baik	Baik
10	12.12.21.2004	Sipagabu	641	171	2.33551, 99.40022	Dusun I	2.33797, 99.40205	√	-	-
						Dusun II	2.34549, 99.39885	√	-	-
						Dusun III	2.38035, 99.43097	√	-	-
						Dusun IV	2.35591, 99.47240	√	-	-

## II. ANALISIS

Pada pendataan ini, melalui kuisioner yang disediakan oleh Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Toba, responden memilih tiga kemungkinan kondisi sinyal telekomunikasi di dusun yaitu dusun dapat berkomunikasi dengan telepon (2G), dapat berkomunikasi dengan Internet (3G,4G,5G) atau tidak dapat berkomunikasi sama sekali di daerah tersebut (blankspot). Dari hasil pendataan ini diperoleh apabila dusun tersebut dapat berkomunikasi lewat telepon dan Internet (3G,4G,5G), maka dusun tersebut tercover sinyal telekomunikasi.

Pada tahun 2022, pada pendataan daerah blankspot di Kabupaten Toba diperoleh bahwa terdapat 35 desa blankspot yang tersebar di 10 Kecamatan. Sementara dari hasil pendataan dan analisis pada tahun 2023 diperoleh bahwa terdapat 28 desa blankspot dan 100 dusun tersebar di 10 kecamatan. Pada Tahun 2024 terdapat 25 desa blankspot dan 87 dusun tersebar di 8 kecamatan. Dari hasil pendataan ini diperoleh bahwa terjadi peningkatan pemerataan jaringan telekomunikasi di Kabupaten Toba.

**Tabel 3. Data Blankspot Berdasarkan Kecamatan, Desa dan Dusun di Kabupaten Toba Tahun 2024**

NO	KECAMATAN	DESA	DUSUN	BLANKSPOT
1	Balige	Hutanamora	Dusun I	√
		Siboruon	Dusun I	√
2	Sillaen	Meranti Barat	Dusun I	√
			Dusun II	√
			Dusun III	√
		Sibide	Dusun I	√
			Dusun II	√
			Dusun III	√
			Dusun IV	√
		Sibide Barat	Dusun I	√
			Dusun II	√
			Dusun III	√
3	Uluan	Parik	Dusun I	√
			Dusun II	√
			Dusun III	√

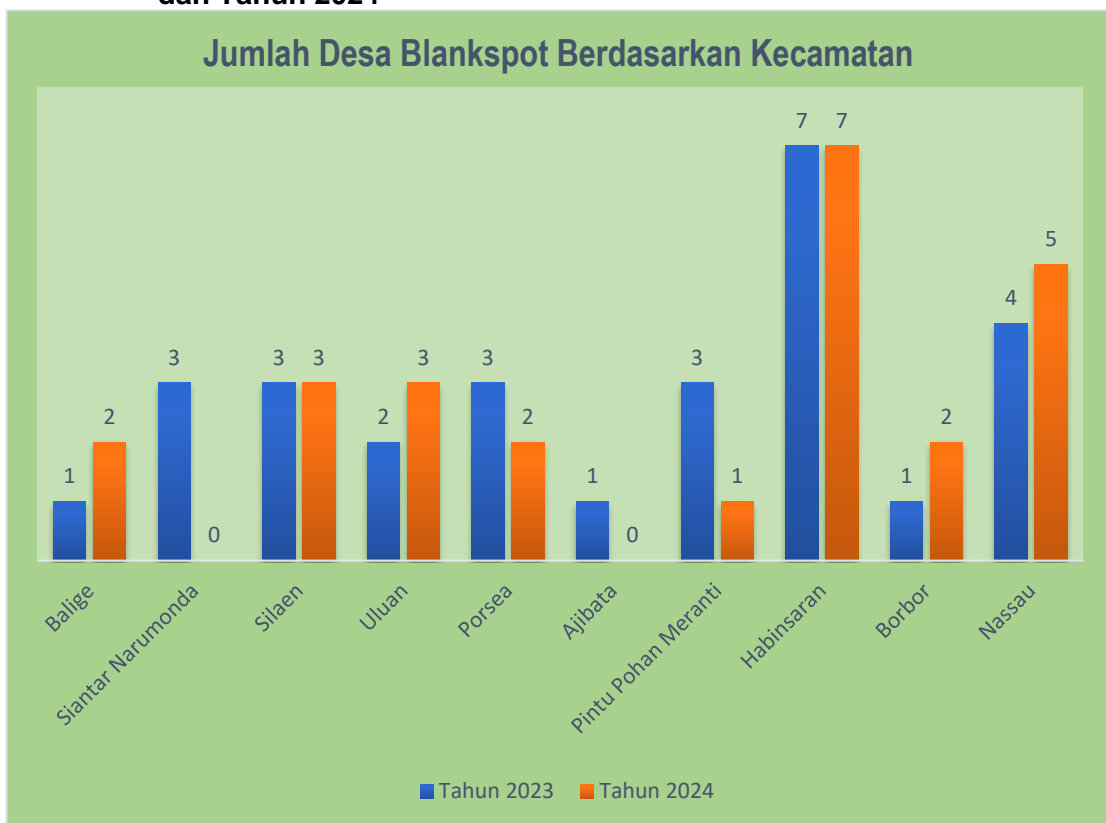
		Sampuara	Dusun I	√
			Dusun II	√
			Dusun III	√
			Dusun IV	√
		Sibuntuon	Dusun II	√
4	Porsea	Amborgang	Dusun I	√
			Dusun II	√
			Dusun III	√
		Nalela	Dusun I	√
			Dusun II	√
			Dusun III	√
5	Pintu Pohan Meranti	Meranti Tengah	Dusun I	√
			Dusun II	√
			Dusun III	√
			Dusun IV	√
			Dusun V	√
6	Habinsaran	Lumban Gaol	Dusun I	√
			Dusun II	√
			Dusun III	√
			Dusun IV	√
			Dusun V	√
			Dusun VI	√
		Lumban Lintong	Dusun I	√
			Dusun II	√
			Dusun III	√
			Dusun IV	√
			Dusun V	√
			Dusun VI	√
		Pagar Batu	Dusun I	√
			Dusun II	√
			Dusun III	√
			Dusun IV	√
			Dusun V	√
			Dusun VI	√
Panamparan	Dusun I	√		
	Dusun II	√		
	Dusun III	√		

		Pangunjungan	Dusun I	√
			Dusun II	√
			Dusun III	√
			Dusun IV	√
			Dusun V	√
			Dusun VI	√
		Pararungan	Dusun I	√
			Dusun II	√
			Dusun III	√
		Sibuntuon	Dusun I	√
			Dusun II	√
			Dusun III	√
			Dusun IV	√
7	Borbor	Janji Maria	Dusun I	√
			Dusun II	√
			Dusun III	√
			Dusun IV	√
		Simare	Dusun I	√
			Dusun II	√
			Dusun IV	√
8	Nassau	Liat Tondung	Dusun I	√
			Dusun II	√
			Dusun III	√
			Dusun IV	√
		Lumban Rau Timur	Dusun II	√
			Dusun IV	√
		Lumban Rau Utara	Dusun IV	√
		Napajoring	Dusun I	√
			Dusun II	√
			Dusun III	√
		Sipagabu	Dusun I	√
			Dusun II	√
			Dusun III	√
Dusun IV	√			

**Tabel 4. Jumlah Desa Blankspot Berdasarkan Kecamatan Tahun 2023 dan Tahun 2024**

No	Kecamatan	Desa Blankspot 2023	Desa Blankspot 2024
1	Balige	1	2
2	Siantar Narumonda	3	-
3	Silaen	3	3
4	Uluan	2	3
5	Porsea	3	2
6	Ajibata	1	-
7	Pintu Pohan Meranti	3	1
8	Habinsaran	7	7
9	Borbor	1	2
10	Nassau	4	5
Jumlah		28	25

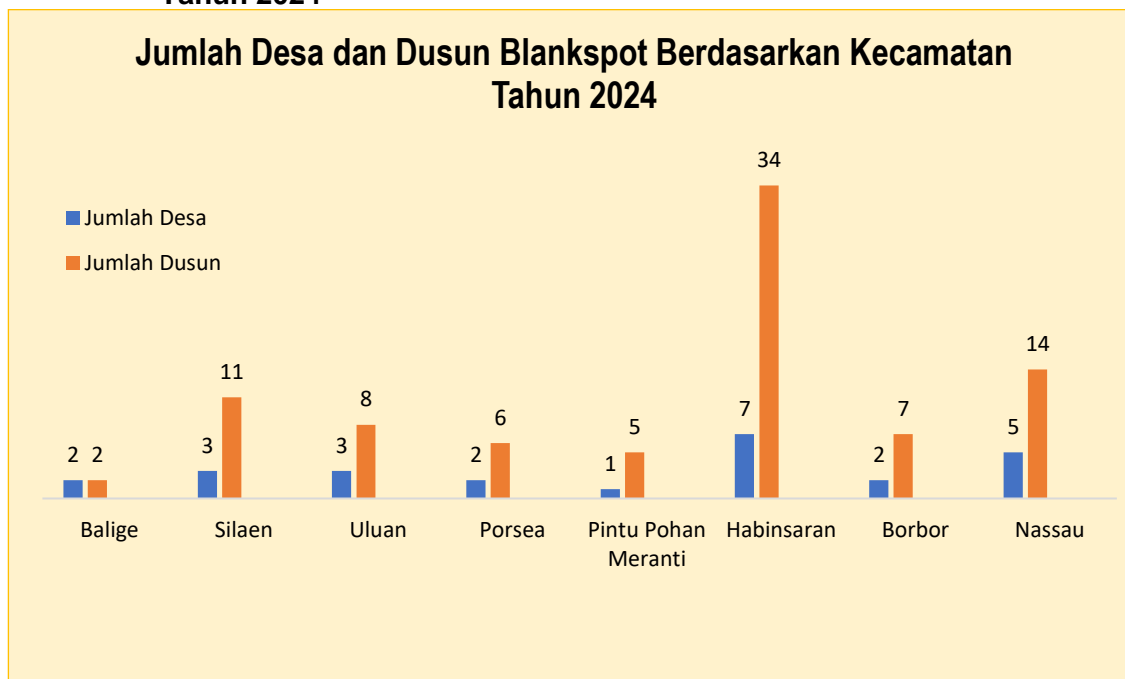
**Grafik 1. Jumlah Desa Blankspot Berdasarkan Kecamatan Tahun 2023 dan Tahun 2024**



**Tabel 5. Jumlah Desa dan Dusun Blankspot Berdasarkan Kecamatan Tahun 2024**

No	Kecamatan	Jumlah Desa Tahun 2024	Jumlah Dusun Tahun 2024
1	Balige	2	2
2	Silaen	3	11
3	Uluan	3	8
4	Porsea	2	6
5	Pintu Pohan Meranti	1	5
6	Habinsaran	7	34
7	Borbor	2	7
8	Nassau	5	14
<b>Jumlah</b>		<b>25</b>	<b>87</b>

**Grafik 2. Jumlah Desa dan Dusun Blankspot Berdasarkan Kecamatan Tahun 2024**



### BAB III KESIMPULAN

Dari pendataan blankspot berdasarkan dusun di Kabupaten Toba Tahun 2024, dapat diperoleh bahwa dari 16 kecamatan terdapat 8 Kecamatan yang sudah tercover jaringan telekomunikasi diseluruh desa hingga dusun dan 8 Kecamatan yang memiliki daerah blankspot, yaitu 25 desa dan 87 dusun. Di Kecamatan Balige terdapat 2 desa blankspot yaitu desa Siboruon dan Desa Hutadame 1 dusun. Kecamatan Silaen terdapat 3 desa blankspot dan 11 dusun, yaitu Desa Meranti Barat, Desa Sibide, dan Desa Sibide Barat, ketiga desa ini sama sekali tidak tersentuh sinyal telekomunikasi. Kecamatan Uluan terdapat 3 Desa blankspot dan 8 dusun, dimana seluruh dusun di Desa Sampuara dan Parik sama sekali tidak tersentuh sinyal dan Desa Sibuntuon hanya terdapat di Dusun II. Kecamatan Porsea terdapat 2 desa dan 6 dusun yang tidak tersentuh jaringan telekomunikasi, yaitu Desa Amborgang dan Desa Nalela. Kecamatan Pintu Pohan Meranti terdapat 1 desa yang tidak tersentuh jaringan telekomunikasi yaitu Desa Meranti Tengah dengan seluruh dusunnya sebanyak 5 dusun. Kecamatan Habinsaran terdapat 7 desa dan 34 dusun tidak tercover jaringan telekomunikasi, yaitu Desa Lumban Gaol, Lumban Lintong, Pagar Batu, Panamparan, Pangunjungan, Pararungan dan Desa Sibuntuon. Kecamatan Borbor terdapat 2 desa dan 7 dusun yang tidak tercover jaringan telekomunikasi yaitu Desa Janji Maria dengan keempat dusunnya dan Desa Simare 3 dusun blankspot dan 1 dusun tercover jaringan telekomunikasi. Kecamatan Nassau terdapat 5 desa 14 dusun yang tidak tercover jaringan telekomunikasi, yaitu Desa Liat Tondung, Napajoring dan desa Sipagabu seluruh dusunnya blankspot, Desa Lumban Rau Timur di Dusun II dan IV dan Desa Lumban Rau Utara hanya di Dusun IV. Dari 8 kecamatan di Kabupaten Toba yang masih terdapat dusun blankspot, Kecamatan Habinsaran adalah kecamatan dengan jumlah desa dan dusun blankspot terbanyak. Hal ini bisa diakibatkan karena kondisi geografis daerah tersebut.

Dari hasil pendataan blankspot Tahun 2024, Kabupaten Toba telah melakukan usaha dan upaya dalam pemerataan pemenuhan koneksi internet sampai ke tingkat dusun, dimana pada Tahun 2024 data blankspot berkurang menjadi 87 dusun di 25 Desa 8 Kecamatan dari 100 dusun di 28 desa 10 kecamatan pada pendataan Tahun 2023.

Diharapkan melalui pendataan ini, kecamatan yang masih memiliki desa/dusun blankspot agar mendapatkan rekomendasi untuk pemenuhan koneksi internet guna mempercepat pembangunan di Kabupaten Toba menuju **Toba Unggul dan Bersinar**.